

ANNEE UNIVERSITAIRE 2002-2003

PROGRAMME PEDAGOGIQUE 3e CYCLE

11, rue du Séminaire de Conflans 94220 Charenton-le-Pont

Tél: 01.43.53.60.60 Fax: 01.43.53.60.70

Siège social 14, rue Bonaparte 75006 Paris

Tél: 01 44.50 56 00 fax: 01 49.27.99 62

www.paris-valdeseine.archi.fr

Etablissement public national à caractère administratif placé sous la lutelle du Ministère de la Culture et de la Communication Créé par décret n°2001-21 du 9 janvier 2001

3^e CYCLE

1re année

Les pôles thématiques de l'école d'Architecture de Paris Val de Seine

Regroupement d'enseignants et d'étudiants assurant une réflexion, un enseignement et une recherche théorique ou appliquée dans un même champ. Les pôles thématiques ont vocation à devenir des espaces de coordination, de problématisation et de confrontation pour l'ensemble de l'établissement. Les champs thématiques proposés sont les pôles d'excellence de l'école et correspondent à des pratiques professionnelles actuelles, ou prospectives.

Centrés principalement sur le 3e cycle des études, les pôles thématiques assurent la continuité d'une formation de l'architecte, l'engagent vers des spécialisations ou une orientation professionnelle. Ils innervent les cours de premier et second cycle de nouvelles connaissances ou de nouveaux agencements de connaissances.

Le pôle thématique est prioritairement attaché à l'élaboration d'un champ de connaissances qui associe les membres des différentes options pédagogiques de projet (OP). Les pôles thématiques seront donc des lieux d'échange d'idées entre enseignants des Options pédagogiques.

Les pôles thématiques permettent d'assurer la coordination entre l'enseignement et les chercheurs, les équipes ou les laboratoires dont les travaux et les activités ne se rapportent pas directement à des résultats pédagogiques ou à un enseignement. Chaque pôle thématique est le lieu d'articulation entre recherches appliquées et recherches fondamentales et de leur intégration mise au service de l'enseignement. Ils conduisent à des spécialisations développées par les enseignements de troisième cycle de Paris-Val de Seine ou de DESS communs avec l'Université Paris 7; enfin, ils préparent aussi les étudiants à s'associer aux activités de recherche développées par Paris-Val de Seine ou par l'Université. Ils constituent une interface privilégiée pour les DESS et DEA existants ou à créer.

Dans la perspective d'une carte globale de l'offre de formation, notre nouvelle école a choisi de fonder ses orientations majeures sur les domaines les plus prospectifs des métiers de l'architecte. L'affichage de ces spécificités dans les pôles thématiques sera un outil majeur des échanges et collaborations entre écoles, au niveau national et international, du rattachement de l'établissement aux réseaux existant sur les thèmes concernés (cf. réseau Patrimoine). L'appartenance d'un pôle à un réseau entre établissements permettra d'assurer la mobilité des étudiants ou enseignants tout en préservant nos orientations originelles.

Les thématiques incluses dans ces pôles thématiques caractérisent l'école et ses spécificités. Ils correspondent à un choix fort de l'école qui devra, dans la durée, assurer la continuité des thèmes proposés par un recrutement approprié. Si une évolution importante des contenus apparaît, elle doit se transcrire dans les programmes proposés, voire dans l'intitulé même du pôle.

Les pôles thématiques sont **pluridisciplinaires**. Dans la démarche de projet et dans l'exercice de la conception, "approfondissement" ne signifie pas "isolement". De même, le pôle thématique propose à chaque enseignant un lieu de rencontre avec d'autres disciplines sur des objets d'études distincts de ceux du lieu d'enseignement du projet, marqué par l'enseignement du projet architectural. Chaque enseignant pourra intervenir dans un ou

plusieurs pôles thématiques, et s'y rattacher selon les domaines d'activité dans lesquels il situe la pratique de sa discipline.

La mise en place du programme d'enseignement habilité pour l'année 2001 a conduit à affirmer la place des pôles thématiques dans la structure de l'enseignement de l'école et à définir leurs objectifs pour la rentrée 2002.

Durant cette première année de transition, les enseignants se sont attachés à rapprocher tant les contenus que les méthodes en visant à améliorer la compréhension et la lisibilité de notre programme.

La mission pédagogique et scientifique des pôles thématiques est précisément d'énoncer le contenu des enseignements communs et de définir les compétences acquises par l'étudiant dans les domaines que chaque pôle englobe. Si les pôles thématiques ont pour tâche privilégiée l'organisation du 3^e cycle, ils ont aussi pour mission la gradation par cycle des enseignements, afin de transcrire les objectifs professionnels et intellectuels de l'école dans l'ensemble du programme pédagogique (cohérence des enseignements communs avec les formations finales, apprentissage de la recherche, son développement et sa diffusion, formation permanente et continue). Ce sont les pôles thématiques qui ont pour fonction d'assurer cette responsabilité d'énoncé et d'évaluation.

Le rôle des pôles thématiques est de proposer des filières de compétences permettant de mieux organiser les ressources de l'école, tant pour les étudiants que pour les enseignants. L'ouverture du cursus de val de Seine répondant ainsi aux logiques d'apprentissage issues des domaines pluridisciplinaires complémentaires et homogènes correspond à la dynamique de la profession.

Structure administrative

Un pôle thématique est d'abord le lieu de rattachement volontaire d'enseignants autour d'un thème qui les concerne dans leur discipline. Ce n'est pas un module d'étude. Les étudiants s'inscrivent dans des "modules" et un choix d'enseignements qui peuvent être mis en place par les pôles thématiques, notamment les optionnels, les séminaires, les TPER, orienter les stages, les TPFE, les conférences, les voyages, les échanges internationaux.

Les pôles thématiques communiquent avec l'ensemble du corps enseignant de l'école et la communauté scientifique au sens large. Ils sont le lieu de "mise en public" de la production de l'établissement sous toutes ses formes : rapports, notes grises, paroles, audiovisuels, publication annuelle des travaux.

Les pôles thématiques sont donc dotés de moyens propres à assurer la continuité de leur activité: bureaux, salle de réunion, ordinateurs, documentation. Les bureaux des enseignants seront localisés dans ces locaux ainsi que les **laboratoires** spécialisés et **équipes de recherche** rattachés à un pôle thématique, les correspondants dans des réseaux nationaux ou internationaux. Chaque pôle thématique dispose d'un espace sur le site web de l'établissement, permettant le partage de documentation, les échanges professeurs/étudiants, la diffusion des travaux, etc.

Ces pôles thématiques se réuniront de 3 à 6 fois l'an. Chaque pôle thématique remettra en fin d'année universitaire un rapport d'activité qui sera diffusé par l'école. Chacun aura son conseil interne et élira son représentant responsable de l'organisation du pôle et de l'information du corps enseignant. Ce représentant étant proposé au CA comme membre de la CPR.

- Contenus

Cinq pôles thématiques, au sein desquels des problématiques spécifiques voire opposées s'expriment, rassemblent les orientations majeures de l'école :

Architecture, villes et territoires Stratégies du projet : pratique et théorie Architecture et technologies Architectures et Patrimoine

Maîtrise d'ouvrage et commande publique, usages et demande sociale

Les tonalités propres de chaque pôle seront données par les enseignants qui les animeront. Chaque définition des pôles doit être considéré comme susceptible d'évoluer et doit rester ouverte. Lieu d'échange et d'approfondissement, le pôle thématique regroupe des enseignants de disciplines différentes. Tant les champs de savoir que les espaces concernés par les pôles thématiques ne se restreignent pas à une aire géographique. "L'international" et les comparaisons qu'il implique est une de leurs caractéristiques communes.

Les pôles sont des lieux privilégiés d'échange et de collaboration avec l'université Denis Diderot et l'institut des Sciences de la Ville.

Pôle 1 : Architecture, villes et territoires

Ce pôle rassemble les objets d'études et les enseignements liés à la culture urbaine et aux transformations et développements de l'urbanisation. Il regroupe des ensembles relatifs aux territoires et aux champs de force, d'informations et de flux qui s'y expriment, dans toutes leurs échelles.

Un premier ensemble s'attache à la détermination de la forme urbaine, à travers d'une part l'histoire des formes et des projets, les théories de l'urbanisme, l'histoire des viles, et d'autre part des analyses situées dans la pratique du projet urbain, l'aménagement et le design de l'espace public. L'aménagement, les réseaux, déplacements et infrastructures sont l'objet d'un second ensemble où se regroupent les thématiques de la planification, du développement, de l'économie et de la prospective.

Phénomène mondial, l'urbanisation est étudiée dans toutes ses composantes, qu'il s'agisse de la ville des flux et des échanges télématiques, de la ville-monde ou des pays en développement. Cette dimension internationale s'exprime également par des recherches et des projets spécifiques tels que "Civilisation et villes orientales" et "projets internationaux".

À la charnière du politique et des mécanismes globaux, ce pôle pourra interroger tant les relations Nord-Sud qu'Est-Ouest. Les préoccupations prospectives en aménagement, les analyses sémantiques relatives à l'image de la ville, les enseignements portant sur la constitution de la scène urbaine et de son mobilier, ou du paysage y trouvent naturellement leur place.

L'éco-développement n'est pas une voie réservée aux seuls pays du "Sud". Les pays les plus développés devront eux aussi adopter des formes de croissance moins agressives pour l'environnement, notamment : dans les régions, rurales, les milieux extrêmes ou les sites urbains en mutation (régions en voie de conversion postindustrielle, aires déstabilisation écologique, quartiers sous-intégrés). L'architecte devra désormais intégrer

des données nouvelles dans l'élaboration du projet et cette nouvelle ingénierie doit s'inscrire dans la démarche conceptuelle de l'architecte. L'Université Paris 7 envisage la création d'un DESS sur le thème du "Développement durable" en coopération avec Paris-Val de Seine. Plusieurs enseignements existent, peuvent-être créés ou adaptés à différents niveaux du cursus d'architecture pour préparer les élèves à effectuer cette spécialisation, tant dans le cadre du projet d'architecture qu'en cours et séminaires.

Pôle 2 : Stratégies de projet, pratique et théorie

Ce pôle, lieu d'une interrogation sur la genèse du projet, de ses doctrines, processus et stratégies, donne sa place à une culture de la conception conduisant à l'acquisition d'une démarche maîtrisée et distanciée de projet, et s'opposant à l'évidence d'un faire. Une transformation de ce dernier quart de siècle, internationalement partagée, a consisté à renier les méthodologies conventionnelles de conception du projet. Nous savons désormais que l'on ne peut projeter sans l'invention de problématiques ou de démarches critiques qui débordent les données "vraisemblables", programmatiques et contextuelles. Les codes et les manières de projeter subissent des transformations rapides, qu'il appartient au projeteur de lire et de comparer mais aussi d'engendrer. Le projet est devenu un objet de recherches qui ont jusqu'à présent porté principalement sur ses aspects formels, et pour lequel il importe de développer d'autres voies.

Pôle expérimental, il développe des pratiques nouvelles du projet. Son objectif réside dans l'élaboration et l'expérimentation de démarches et ne saurait se limiter à une analyse nécessaire de l'architecture. Il se propose de former des architectes intégrant des agences engagées dans une démarche de recherche et d'innovation.

Ce pôle inclut les enseignements qui concernent l'histoire immédiate, la critique architecturale, la théorie de l'architecture, la poétique, les échanges entre l'architecture et la pensée contemporaine. Il s'appuie largement sur les échanges entre les disciplines créatives et favorise les opérations de comparaison ou de contamination assumée avec les arts visuels, les arts du spectacle et la scénographie, les sciences exactes, les sciences humaines et les courants de la pensée philosophique.

Des concepts récents, devenus dominants dans la pensée architecturale, tels : territoire et paysage, ne sont plus seulement des espaces observables et transformables, mais sont devenus des outils du projet. Il en va de même pour les concepts de fiction ou de scénographie qui s'intègrent à un vaste ensemble de projets d'architecture.

Les programmes architecturaux complexes ou simplement innovants sont pour ce pôle des sujets d'études et de projet : lieux de spectacles, hôpitaux, gares et aéroports, centres commerciaux, usines et autres lieux du process.

Ce pôle thématique porte également sur l'analyse d'outils tels que les logiciels de conception tout comme sur l'exploration de nouvelles possibilités projectuelles, la places relative et évolutive des contraintes techniques ou programmatiques. Il se pense au sein de l'ensemble des domaines concernés par le projet, quelle que soit son application ; par exemple industrielle, économique, médiatique. Il assure une analyse permanente des produits fabriqués, des productions matérielles et fictionnelles, des images et des modes ; il apprend à se mouvoir dans ces domaines, sélectionner, indexer, articuler les motifs qui traversent des enseignements tels : Art et architecture ; Architecture et philosophie ; Le projet comme recherche ; Paysages et scénographies urbaines ; Scénographie et Architecture.

Pôle 3 : Architecture et technologies

La présence de l'école d'architecture sur le site Massena aux côtés de l'université Denis Diderot offrira l'opportunité de constituer un pôle renforcé sur les relations entre architecture et technologies, un pôle dont la finalité première reste le développement et la mise en oeuvre de savoirs techniques dans le projet architectural et urbain. Ainsi, par exemple, la maîtrise des ambiances ne se limitera pas à être considéré du seul point de vue du confort ou de la réglementation, mais sera étudié comme un outil nouveau de l'architecte et pour définir le projet. Une des spécificités de ce pôle est de rassembler et faire côtoyer les technologies de la communication et les sciences de l'ingénieur appliquées à l'architecture.

Il rassemblera notamment:

-Les nouvelles technologies de l'information et de la communication, conception et modélisation, communication avec les recherches qui s'y rattachent : laboratoire de recherche Evcau.

-L'analyse des structures et résistances des matériaux, des technologies de façades et de second oeuvre, les nouveaux matériaux, la maîtrise des ambiances.

-La gestion de projets dans l'exercice professionnel; normes et réglementations, pilotage et coordination des chantiers.

-Les technologies de l'urbain, la qualité de l'environnement.

-L'architecture navale.

L'échange constant entre les divers intervenants de ce pôle, intègre un travail sur les logiciels de calcul et de modélisation des données structurales ou environnementales, outils devenus communs à l'architecte, au designer automobile et à l'architecte naval. Ce pôle prépare l'architecte à prendre une plus grande part des missions d'ingénierie qui lui sont proposées. Des diplômes spécifiques manifesteront l'engagement de l'école d'architecture dans ce domaine de la communication et de l'ingénierie pour l'architecture.

Pôle 4 : Architecture et Patrimoine

Le développement anarchique de la ville, les difficultés sociales qui en résultent, mais aussi le refus du dépérissement d'une partie du bâti ancien dans les centres villes ont entraîné des interventions, de plus en plus diversifiées, de la part des architectes, souvent confrontés à des difficultés qui ne se limitent pas aux seuls aspects techniques.

À la sauvegarde et la mise en valeur du patrimoine historique ancien est venue s'ajouter la réhabilitation de l'architecture des deux derniers siècles et en particulier de l'architecture construite depuis les années soixante; celle du logement social notamment devenue un enjeu majeur des missions de l'architecte.

L'intervention sur un patrimoine existant est aujourd'hui une part importante du marché du bâtiment et par conséquent une part considérable de l'activité des architectes. Elle met en jeu une connaissance approfondie de l'histoire de l'architecture et des méthodes d'analyse des bâtiments et des sites, la maîtrise de techniques spécifiques, un savoir relatif à la conception de projets contemporains dans les tissus urbains anciens.

Cette réflexion qui s'enracine dans la prise de conscience vis-à-vis des valeurs patrimoniales qu'il s'agisse des sociétés industrialisées ou des sociétés en devenir, constitue un enjeu majeur pour la formation du futur architecte, que ce soit en tant qu'acteur du projet urbain (conservation et mise en valeur des ensembles patrimoniaux, sédimentation des tissus urbains, transformation des paysages, évolution et devenir des quartiers anciens...) et en tant que concepteur du projet architectural sous toutes ses formes (restauration

d'édifices, reconversion et réhabilitation de bâtis anciens, extensions en constructions neuves en milieu ancien...)

Les thèmes traités portent aussi bien sur le patrimoine ancien que sur les quartiers et ensembles défavorisés, la reconversion, le renouvellement urbain, les politiques de protection, les diagnostics socio-économiques et techniques, les procédures et les missions. Ce pôle étudiera la durée de vie des édifices, les rythmes de transformation programmatiques et architecturales, les évolutions normatives.

Diverses observations poussent à prendre en compte les aires géographiques les plus larges. Ainsi, le patrimoine architectural appartient-il aussi aux pays en développement ou encore à des régions fragilisées par les conflits. De même, la conception du patrimoine et du monument n'est elle pas univoque, le renouvellement permanent de l'architecture des lieux culturels au Japon étant ici exemplaire.

Pôle 5 : Maîtrise d'ouvrage et commande publique, usages et demande sociale

L'analyse de la commande et de la commande publique, de la demande sociale et des usages, les formes de concertation qu'implique de plus en plus la conception des projets forment les objectifs premiers de ce pôle.

Entre le maître d'ouvrage et le concepteur, une division du travail a pris place : architectes-conseils, attachés à la maîtrise d'ouvrage, ayant des fonctions déléguées, architectes experts, programmistes, etc. Ces dimensions nouvelles du travail de l'architecte sont particulièrement perceptibles en France où l'Etat reste un client important de la commande architecturale et où la fonction de maîtrise d'ouvrage reste toujours à confirmer.

Le pôle inclut l'analyse des modes de vie et des usages comme objet d'une appropriation commune par les maîtres d'ouvrages et les concepteurs, les mouvements de division du travail ou du savoir qui diffèrent dans leurs effets d'un pays à l'autre, donnant naissance à de nouvelles professions et diversement orientés selon le droit ou la culture de chacun.

La maîtrise d'ouvrage urbaine, le droit de l'urbanisme, la connaissance des institutions et des réglementations européennes y seront analysés et mis en perspective ; des séminaires existants actuellement trouveront leur place dans ce pôle comme le séminaire « expertise ».

Les sciences humaines, l'analyse des pratiques de la ville, l'analyse des systèmes relationnels, d'une sémantique de l'urbain et des identités qui s'y rattachent y seront reconnues. La compréhension des modes de vie, des mentalités et de leur transformation, des développements de l'individualisation, d'une manifestation de la construction de l'individu dans l'espace et le logement donnent également à ce pôle une valeur prospective.

Le troisième cycle

Le troisième cycle des études d'architecture est celui de l'ouverture aux métiers et aux diplômes. Il marque un saut qualitatif réel: il doit répondre sans ambiguïté à la double exigence d'une véritable qualité professionnelle et d'un niveau théorique comparable à celui de l'université. Il ouvre la voie au D.P.L.G. et/ou aux diplômes universitaires, D.E.S.S. (Diplôme d'études supérieures spécialisées) pour une entrée dans la vie professionnelle et D.E.A. (Diplôme d'études approfondies) qui conduit à un doctorat et à la recherche. Il implique donc une volonté de coopération avec les autres organismes d'enseignement supérieur, instituts, universités, grandes écoles, volonté formalisée par la signature d'accords ou de conventions.

Ainsi, trois voies s'ouvrent devant l'étudiant :

Le D.P.L.G., obtenu en six ans, et dans ce cas le Travail Personnel de Fin d'Etudes - T.P.F.E.- est un projet d'architecture ou d'urbanisme.

Le D.P.L.G. plus un D.E.S.S., spécialisation qui nécessite actuellement sept années d'études, mais que des accords avec des universités peuvent réduire à six ans.

L'orientation recherche, un D.E.A., avec ou sans D.P.L.G., suivi de la préparation d'un doctorat, ce qui nécessite actuellement une durée minimalede 9 ans; d'où l'intérêt du choix européen des trois cycles en 3-5-8. Là encore, la coopération avec l'université est essentielle.

Ce troisième cycle est fondé sur l'existence des unités où sont accueillis des enseignants chercheurs et des professionnels de haut niveau, et, notamment, sur la création de pôles thématiques, afin de distinguer et de mieux qualifier l'offre pédagogique.

Ce cycle met en lumière les nouvelles exigences de la profession d'architecte (plus grande complexité, démultiplication des acteurs du projet, modes de communication, nouvelles technologies,...). Il ouvre aussi, avec une incitation forte, sur les nouveaux métiers de l'architecte, en particulier ceux des industries culturelles, ceux qui découlent de la maîtrise d'ouvrage, par exemple.

L'activité des étudiants au cours de ce cycle comporte principalement un stage professionnel, un séminaire de recherche et un approfondissement du projet, dépassant le simple cadre académique, ouvrant sur la stratégie et la complexité et, avant tout, ne sacrifiant pas l'essentiel à la simple qualité du rendu. C'est au cours de ce cycle que l'étudiant prépare un travail personnel de fin d'études, lui permettant de poursuivre la maîtrise d'un sujet qu'il considère comme majeur. L'accent doit être mis sur la rédaction de mémoires, les études bibliographiques, les présentations orales et les confrontations régulières, qui conduisent à une cohérence d'ensemble des travaux de l'étudiant, qui préparent l'étudiant à sa vie professionnelle.

Les pôles thématiques orientent l'offre pédagogique, s'appuient sur des équipes d'enseignants chercheurs dont l'activité de recherche est en résonance avec les thèmes de séminaires, proposent des enseignements de haut niveau avec d'autres établissements universitaires. Ils orientent et encadrent l'offre pédagogique en choisissant certains axes spécifiques tels que, par exemple, histoire et société, ingénierie et construction, CAO et NTIC - Nouvelles Technologies d'Information et de Communication-, gestion du projet, Ils animent des réseaux scientifiques de professionnels et de chercheurs, en France, en Europe et dans le monde.

Le futur pôle des Sciences de la ville regroupera des initiatives croisées entre les enseignants de l'université et ceux des écoles d'architecture. Les formations communes qui

naîtront de ce rapprochement doivent permettre d'accéder à des diplômes d'enseignement spécialisés qui nécessitent de part et d'autre une mise à jour des connaissances, des outils conceptuels, théoriques ou pratiques utilisés par chacun des participants.

La cinquième année comprend prioritairement deux modules :

M51. Le projet architectural approfondi

Il représente 250 h. de théorie et pratique du projet. Le projet approfondi de 5ème année est dans ses thèmes lié aux pôles thématiques et dans ses méthodes de travail à des enseignements spécifiques. Le projet peut être associé à un ou plusieurs séminaires au sein des pôles thématiques.

Ce projet doit constituer une approche personnelle du projet d'architecture dans toutes ses dimensions et prépare au travail personnel de fin d'études.

M5.2. Séminaires

Chaque pôle thématique anime plusieurs séminaires de 5° année.

Les séminaires de recherche ont pour but d'enrichir la formation culturelle et scientifique de l'étudiant, de lui proposer une initiation à la recherche, de le diriger dans des études bibliographiques, de lui apprendre à faire le point sur l'état des connaissances d'un sujet donné, d'en étudier certains développements, d'écrire un mémoire et de le soutenir devant un public.

L'offre en séminaires de l'EA Paris-Val de Seine est très riche puisque elle rassemble les séminaires des quatre écoles d'origine. Elle rassemble une offre élargie de séminaires ouvrant à des DESS ou DEA conjoints avec des universités qui sera renforcée par la redéfinition des pôles thématiques et en relation avec le projet architectural approfondi.

Une possibilité expérimentée depuis deux ans prévoit une organisation en deux séminaires de 100h accompagné du suivi d'un mémoire dans l'un des deux (50h), cette disposition est destinée à élargir l'horizon théorique des étudiants en vue du TPFE.

Des options DESS mention ISV ou un DEA ouvrant à une école doctorale seront accessibles dans le cadre de programmes conjoint avec Paris 7. Le poids théorique de ces formations suivies dun stage long (DESS) ou d'une école doctorale (DEA) ne permet pas de mener de front une double formation la même année.

Ils ne constituent que des éléments pouvant permettre de valider ultérieurement ces diplômes.

Le stage long professionnel

Le stage ne saurait être une simple initiation à la vie professionnelle : il propose une ouverture sur le monde extérieur et doit être très sérieusement dirigé et encadré. C'est le rôle imparti au Bureau des Stages, qui s'assure de l'adéquation du travail de stage de l'étudiant avec ses études. Si le stage peut être effectué à l'étranger, il offre en outre une vision élargie du monde professionnel et facilite l'apprentissage et la maîtrise d'une langue étrangère.

M 6.1 module professionnel (70h) : il comprend les apports complémentaires concernant le droit, la gestion d'une agence, l'économie du projet qui n'ont pas été proposés dans les années antérieures.

LeTPFE

Orientation des thèmes de TPFE (Travail Personnel de Fin d'Etudes)

En dépit de sa dénomination barbare. Je TPFE demeure, le dinlôme dusqua présent cet

paradoxalement le moins encadré des exercices des Ecoles d'architecture: sa direction n'est assurée que par un dialogue individuel enseignant/étudiant, de définition très variable. Il importe pour pallier cette faiblesse du cursus, que le choix du thème de diplôme puisse au moins s'effectuer sur la base de connaissances antérieures précises dans un domaine où l'étudiant aura déjà acquis une certaine maîtrise conceptuelle et méthodologique. Les pôles thématiques devraient normàlement permettre cette cohérence, en guidant les étudiants vers des thèmes de travail déjà maîtrisés.

Ecole d'Architecture de Paris Val de Seine

3e CYCLE - 1re année

Module	Code	Enseignement	Cours	₽	₽	Atel/Stu	Coeff.	CrECTS	Enseignant responsable	Pôles thématiques
		1re année - 2 modules								
M1 5	M1	Projet d'architecture				250	8	30		
250h	P 01	Projet architectural approfond				250	8		MATHIEU Bertrand	multi-pôles
			-							47. 0.
	P 02	Projet en situation .	0.6			154	5		NOUVIAN Jean Louis	multi-pôles
	P 03	Approches techniques et juridiques Architecture navale	96			250	3 8		CHENUS Gérard	3
	P 03	Projet d'architecture thématisé	+		1	230	0		CHENOS Geraid	,
	P 04	Projet international				150	5		PELISSIER Alain	1
	F 04	Le multimédia	50			,50	1.5		CELNIK Olivier	· '
		La construction du projet	50				1.5		CHOUPIS Emmanuel	
	P 05	Projet urbain		-	-	154	5	-	DUGAS OLivier	1
		Analyse urbaine et métropolisation	96				3		HAUMONT Bernard	
	P 06	Scenographie et architecture : scenographie]	90	3		MELIOR Patrice	2
		Architecture				160	5		VOLF Pierre	
	P 07	Le projet comme recherche		150		100	8		GUIHEUX Alain	2
	P 08	Technologies nouvelles pour l'architecture urbaine		100	-	150	8		DUPLAY Claire	3
	P 09	Projet Habiter le paysage	-			250	-8-		FAREL Alain	
	P 10	Edifices complexes		410	-	250	8		THOMAS Bruno	3
	P 11	Architectures et patrimoine Société prospective et architecture		110	-	250	- <u>8</u> -		MAILLARD Phil ppe LEFEVRE Frédéric	4_2
M2 5	M2	Sémínaire (2 au choix ou 1 sém. + 2 optionnels)				250	8			Pôles
				40		230		20		
250h		Séminaire (encadrement des mémoires)		50			2	20		thématiques
	0.51	Séminaire (cours) Villes orientales	100	E 0			3	10	DEVILUANDO LA	
	S 01 S 02	De la ville historique à la ville contemporaine	100	50 50			3		BEYHUM Nabil LUCQU N François	1
	5 03	L'espace public :	100	50			3	-	MALVERTI Xavier	
	5 04	Villes et territoires : entre mémoire et actualité	100	50	-	100	3	-	CROIZE Jean Claude	1
	S 05	Projet international		50	-	100	3		PELISSIER Alain	1
	\$ 06	Coop. Internat, la constr. du site des JO à Pékin	100	50	-		3		LEDUC Michel	1
	\$ 07	Villes et développement durable	100	50			3		DE LA SALLE Xavier	1
	S 08	Anthropologie et architecture : Damas - Les caravansérails	100	50			3		LEBIGRE/DEGEORGE	1
	\$ 09	La ville et ses problèmes, gestion des déplacements	100	50			3	_ ^	PICARD/MALVERTI	1.
	\$ 10	Grandeur nature/ Paysage vertical	100	50			3		CHEDAL/CHIRAT	1
	\$ 11	Habiter le paysage	100	50			3		BUTLER Rémy	1
	S 12	Arts et villes	100				2		BENLIAN Michèle	2
	\$ 13	Questions de méthodologie et d'esthétique Société prospective et architecture	60	90			$-\frac{1}{2}$		MANAC'H François LEFEVRE Frédéric	
	S 14	Scénographie et architecture	60	50		40	3		MELIOR Patrice	2 2
	S 15	Le projet comme recherche	100	50		- 40	- 3		GUIHEUX Ala'n	2
	\$ 16	Dialect, du projet d'archi : la complexité comme enjeu	100	50		-			CHARCOSSET Gérard	2
	S 17	Technologies nouvelles pour l'architecture urbaine	50	100			3		JORGACEVIC Miroslav	3
	S 18	Nouvelles technologies de l'information et de la com.		50		-	ī		BAZAUD Patrice	3
		NTIC et communication	32	18			1		FOURNIER Therry	
		NTIC et conception		50			1		PREVOST Thierry	
	S 19	Architecture et risques majeurs	100	50			3		THOMAS Bruno	3
	S 20	Atelier de recherche hypermédia	100	50			3		CONSTANS Alain	3
	S 21	ArTchiTech: art/architecture/technique et technologie	50	25			1,5		CHARCOSSET Gérard	3
	0.00	Expérimentations, recherches, innovations	50	25			1.5		GNJATIC Stevan	
	S 22	Patrimoine archi. moderne/sites urbains historiques	100	50			3		SEVERO/HENRY	4
	S 23 S 24	Architectures et patrimoine Patrimoine	100	50 50	-		3.		BOTTINEAU BAPTISTE/DE MAISONNEUVE	4
	S 25	Patrimoines, histoire, théories, projet	56	94	-		3		SEVERO Donato	4
	S 26	Expertise	100	50			3		MAGENDIE Jean Claude	5
	S 27	Pratiques comparées de l'architecture	96	54			3		HAUMONT Bernard	5
	S 28	La ville et l'habitat	96	54			3		HAUMONT Bernard	5
	S 29	Ingénieries et gestion du projet	100	50			3		ALLUIN Philippe	5
	M2	Optionnel (2 au choix)		50 x 2			3	5x2		
	0 02	Prospective économique et développement territorial					1.5		DENIEUL François	1
	0 03	Critique de l'arch tecture contemporaine					1,5		BORG PISANI Nicolas	2
	0 04	Théories urbaines contemporaines Théories du regard : perception, interpr. invention					15		DIDELON Valery	2 2
	0 06	Art. architecture, ville					1.5		DANIEL-LACOMBE Eric	2 2
	0 06	Franchissement des limites					1.5		MANAC'H / BENLIAN SPIELMANN Alain	3
	0 08	Milieux extrêmes					1.5		WALTER OLivier	3
		Application multimédia, informatique et patrimoine					1,5		BOUTROS Nader	3
	0 09	photosis manifesta, memerique et parimente								
	0 10	Outil informatique de la construction et structure					1.5		COIGNOUX Jean François	3
							1,5 1.5 1.5		COIGNOUX Jean François PESSO/FALIU RIGUET Jean Claude	3 5 5

3º CYCLE - 1re année

Répartition des projets et séminaires dans les pôles thématiques

1 - Architecture, villes et territoires

Projets:

Site Bonaparte :

- Projet architectural approfondi

Site Charenton:

Projet en situation

- Projet international

Projet "Habiter le paysage"

Site La Défense :

- Projet urbain

Bertrand MATHIEU

Jean Louis NOUVIAN

Alain PELISSIER

Rémy BUTLER

Olivier DUGAS

Séminaires :

Site Bonaparte:

Villes orientales

De la ville historique à la ville contemporaine

L'espace public

Coopération internationale

Les caravansérails, Damas : ville et architecture

La ville et ses problèmes, gestion des déplacements

Site Charenton:

- Projet international

Habiter le paysage

Grandeur nature – paysage vertical

- Site La Défense :

Villes et développement durable

Villes et territoires : entre mémoire et actualité

Nabil BEYHUM

François LUCQUIN Xavier MALVERTI

Michel LEDUC

LEBIGRE - DEGEORGE

PICARD - MALVERTI

Alain PELISSIER

Rémy BUTLER

CHEDAL - CHIRAT

Xavier DE LA SALLE

Jean Claude CROIZE

2 - Stratégies du projet : pratique et théorie

Projets:

Site Bonaparte :

Scénographie et architecture

Le projet comme recherche

Site Charenton:

Société prospective et architecture

MELIOR - VOLF

Alain GUIHEUX

Frédéric LEFEVRE

Séminaires:

Site Bonaparte:

Arts et villes

Scénographie et architecture

- Le projet comme recherche

Site Charenton:

Société prospective et architecture

Dialectique du projet : la complexité comme enjeu

Michèle BENLIAN MELIOR - VOLF

Alain GUIHEUX

Frédéric LEFEVRE

Gérard CHARCOSSET

3 - Architecture et technologie

Projets:

Site Bonaparte :

- Architecture navale Gérard CHENUS

- Technologies nouvelles pour l'architecture urbaine Claire DUPLAY Site La Défense :

- Edifices complexes Bruno THOMAS

Séminaires :

Site Bonaparte :

Technologies nouvelles pour l'architecture urbaine
 Nouvelles technologies de l'information et de la communication
 Miroslav JORGACEVIC
 Patrice BAZAUD

Site Charenton:

Atelier de recherche hypermédia
 Art/Architecture/Technique et Technologie
 Alain CONSTANS
 CHARCOSSET - GNJATIC

Site La Défense :

- Edifices complexes Bruno THOMAS

4 - Architecture et patrimoine

Projets:

Site Bonaparte :

- Architecture et patrimoine Philippe MAILLARD

Séminaires :

Site Bonaparte:

- Architecture et patrimoine Yves BOTTINEAU

Patrimoine BAPTISTE – DE MAISONNEUVE Site Charenton :

Patrimoines, histoire, théorie, projet
 Patrimoine architectural moderne - sites urbains historiques
 Donato SEVERO
 SEVERO - HENRY

5 – Maîtrise d'ouvrage et commande publique, usages et demande sociale

Séminaires :

Site Bonaparte :

- Expertise Jean Claude MAGENDIE Site La Défense :

Pratiques comparées de l'architecture
 La ville et l'habitat
 Ingénieries et gestion du projet
 Bernard HAUMONT
 Philippe ALLUIN

MODULE M1		Code P 01
	PROJET ARCHITECT	
CYCLE: 3	ANNÉ	LE: I
Obligatoire	Obligatoire au choix	Optionnel 🚨
Enseignant responsa	ble: Bertrand MATHI	EU
autres enseignants:		
RIVOIRARD - TABET - MECH	AIN - RETBI - SELME - DE MONCI	LLEAU - TONFONI - WIELAND - VOYATSIS - RIGAUDEAU HY - PANTZ - LEBIGRE - LAURENT - PIEL - DALLA VECCHIA E - DE BEAUVAIS - CONSTANTINI - CECCARINI - CHENUS Ch.
Objectif pédagogique et	contenu:	
	chitectural complexe de manière auto s professionnels du projet d'architect	
largement ouverte. La problém antagonismes complexes mis es s'implique dans l'urbanisme, l'moyen ou long terme en conti logiques ou aléatoires. Des consont organisées, suivies de dé disciplines concernées, des prodébouchés potentiels; mais a économie, politique, technique et environnement, ville, réseau Chaque équipe doit con démarche propositionnelle. Il deur offrant la possibilité de te leurs propres centres d'intérêt a contacts avec des partenaires in Les 4 phases de dév s'efforçant d'en conserver la col	matique relève essentiellement d'une en évidence, en présence relative, en l'architecture, la société, ses aménamuité ou mutation. Elle appelle une aférences d'orientation générale et de ébats. Des personnalités compétente ofessionnels praticiens sont invités u-delà, vers l'architecture, elles appis pour aider à structurer démarches ax, habitat, équipements, secteur puronduire son analyse, imaginer un prodonne ainsi lieu à une multitude d'o ester des démarches de projet sur de au travers d'une programmation imagnistitutionnels, maîtres d'ouvrage ou reloppement sont l'occasion d'abordinérence.	ique très général. Le thème sous entend une problématique tre elibre-pensée philosophique. Elle se définit par des entités, de jeu éclairé d'oppositions, de rapprochements, d'intégrations. El gements dans l'espace et dans le temps. Elle peut opérer à cous recherche en amont, une finalité en aval, selon divers processe réflexion, sans connotation de doctrine mais curieuses de toute es, des représentants d'un éventuel partenariat, des spécialistes es. Ces conférences relèvent des "métiers de la ville" en vue profondissent des ethnies, cultes, sciences humaines, sociologis et réponses, adaptées au monde réel, naturel ou artificiel, paysatiblic ou privé ogramme et choisir un site en mettant en valeur la cohérence de puvertures sur le projet. Il sollicite l'imagination des étudiants es sites familiers ou d'aborder le thème proposé en y développar ginative. Le développement de ce thème est l'occasion de nouer de flus concernés par ces problématiques ou par les sites retenus. der la transformation de cette démarche à différentes échelles der la transformation de cette démarche à différentes échelles der la transformation de cette démarche à différentes échelles der la transformation de cette démarche à différentes échelles der la transformation de cette démarche à différentes échelles der la transformation de cette démarche à différentes échelles der la transformation de cette démarche à différentes échelles der la transformation de cette démarche à différentes échelles de la contraction de cette démarche à différentes échelles de la contraction de cette démarche à différentes échelles de la contraction de cette démarche à différentes échelles de la contraction de cette démarche à différentes échelles de la contraction de cette démarche à différentes échelles de la contraction de cette de la contraction
Mode d'évaluation des co	onnaissances :	
Nature des travaux demandés : 4 phases : 1 - analyse exposition des travaux à chaqu	2 - avant-projet e phase	3 - projet 4 - projet détaillé
Poids horaire :	•	Périodicité :
hebdomadaire:7,5h		semestriel:
annuel: .250 h		annuel:
Crédits ECTS: 30		Pré-requis :

MODULE M15 PROJET EI	Code P 02
the state of the s	ÉE: 1
Obligatoire Obligatoire au choix	
Enseignant responsable: Jean Louis NOU	VIAN
autres enseignants :	I – BONTOUX – PERNOT – SCHNEIDER – LATOUR - KARCZEWSKI
Objectif pédagogique et contenu :	
l'exercice professionnel doit être ciblé sur la pratique du projet projet sous toutes ses formes et toutes les séquences progressive d'en évaluer l'efficacité et de déterminer la meilleure stratégie processure la primauté de la démarche non plus dans le sens d'u processus de conception. Elle doit inclure la complexité dans le tous les domaines auxquels elle d'applique. Les connaissances sont acquises, les outils égalemen comprendre le jeu entier des disciplines et des acteurs et par cela d'ouvrage et différents partenaires de la maîtrise d'œuvre et des autonome un projet architectural en préalable au TPFE. Des a permettre d'obtenir une attitude projectuelle responsable. Cette fappuyé sur des consultations d'enseignants praticiens dans d'architectes maîtres d'œuvre. La rapidité d'évolution des techniq	les cycles précédents complétés par des connaissances propres à architectural et parfaire une formation au projet par la pratique du es. Il s'agit d'acquérir les méthodes d'une pratique professionnelle et our atteindre les objectifs demandés. Cette formation au projet doit me méthode de travail mais dans le sens d'une compréhension du processus inventif mais également la gestion de la complexité dans et, les méthodes de conception expérimentées, mais il faut encore dominer le projet afin de le présenter et de convaincre les maîtres entreprises. Il s'agit de démontrer sa capacité à maîtriser de manière proches circonstanciées doivent éclairer les phénomènes en jeu et ormation au projet s'exercera sur un sujet concret réel, en situation, les domaines juridiques, économiques, techniques et la direction les mais également des besoins oblige à une adaptation permanente te informatique et un questionnement judicieux. Savoir apprendre à une lest l'objectif de ce module.
l'espace architectural sera étudié de son concept au détail. Les apsonore, la lumière, la matière et les matériaux) et économique d'exprimer un point de vue, face aux enjeux de l'architectur confrontation et évaluations permettent une simulation des personnelle sur l'espace architectural, externe et interne, humain La progression sera contrôlée par trois étapes: - analyse urbaine et prise de parti sur esquisse - présentation d'un avant projet sommaire comportant le	es choix architecturaux et techniques le traitement du volume dans ses qualités sensorielles et de confort,
Mode d'évaluation des connaissances :	
CC: 30% Nature des travaux demandés:	
Esquisse 10% APS 20% APD 20% Dossier tech	
Poids horaire:7,5h	Périodicité : semestriel :
annuel: .250 h	annuel:
Crédits ECTS: 30	Pré-requis :

MODULE M1	5 PROJET D'ARCHITE	Code P 03 CTURE NAVALE
CYCLE: 3	ANNÉE	: 1
Obligatoire	Obligatoire au choix	Optionnel
Enseignant responsa	ble: Gérard CHENUS	
autres enseignants : écoles d'architecture : ENSTA : autres :	PRESLES - SCHUCH DEVILLERS - LOISELEUX BARRAULT – DURAND – GUICHAI	D - HANNEQUIN
Objectif pédagogique et	contenu:	
Belleville avec la collaboration	n de l'Ecole Nationale de Techniques dédagogique. Les étudiants de l'ENSTA	Val de Seine, l'Ecole de Paris La Villette et l'Ecole de Paris Avancées (option Génie Maritime), par convention d'échange suivant un module "projet court" en commun avec les étudiants
et modélisation 3D de formes mécanique au sens large : fluid Exercice du travail de	complexes et de l'organisation fonction des, matériaux, structures. conception en liaison avec les ingénie	n globale d'un navire. Approfondissement de la représentation nelle d'espaces habitables et techniques exigus. Application de urs. L'objectif final est, en restant dans le cadre du DPLG de essionnelle dans le domaine de l'architecture navale (grande
	plaisance ou bâtiments flottants plus	généralement) ou de préparer à des missions d'architecture
(dynamique), l'ensemble cons les principes constructifs spéci Conduite générale du - intuitive - empirique - rationnelle		
Travaux pratiques de inceamqu	to des fruides (Laboratorie d'frydrodynam	ique de l'Elis III)
dans ses aspects constructifs, - soit choisir un no	ojet ébauché dans le cadre d'un précédent l'optimiser dans ses performances et le s uveau thème d'étude pour un projet d	module de 2° cycle (architecture navale) afin de le développer inaliser en une proposition complète globalement aboutie; ifférent, par exemple celui d'un navire professionnel (ou de pressions architecturales possibles dans le domaine naval.
Revues nautiques françaises et é	e et pratique – PRESLES – PAULET – Ed. trangères – Diplômes en Architecture Nav ire et/ou construction navale (AUBRY – GU	ale
Mode d'évaluation des c	onnaissances :	
Rendu final: 100% Nature des travaux demandés:		
Projet – pièces écrites et graph		
Poids horaire :		Périodicité :
hebdomadaire:7,5h annuel: .250 h		semestriel: annuel:
Crédits ECTS : 30		Pré-requis :

MODULE M15		Code P 04
	PROJET INTERNA	TIONAL
CYCLE: 3	ANNÉE:	1
Obligatoire	bligatoire au choix	Optionnel 🚨
Enseignant responsable :	Alain PELISSIER	
nutres enseignants:		
REGEMBAL – CE	LNIK – HAMMER – PAILLARD – CHOU	PIS - RIBES
Objectif pédagogique et conte	nu ;	
ont un fonctionnement parallèle		jet comme recherche". Ces deux enseignement ques communs (cours, conférences, tables rondes comparative et le sens critique.
multidisciplinaires et de réseaux mul Quant à l'extension des capa (notamment : programmation-commi	tiples;	·
Contenu:		
La projet approfondi (1 Les outils du projet (10 La construction du p Multimédia (50h)	Oh) :	
- universitaires de Paris 7 De	nnent enrichir l'un et l'autre de ces ense enis Diderot et d'Universités étrangères secteurs d'activité (architecte paysagis	
Mada d'ávaluation dos comoi		
Mode d'évaluation des connais Contrôle continu : 50% F	endu final : 50%	
Nature des travaux demandés:		
Projet 📕		
Poids horaire :		Périodicité :
hebdomadaire:7,5h annuel: .250 h		semestriel: annuel:
		a.U.U.E.

MODULE M1	5 LE PROJET	Code P 05 URBAIN
CYCLE: 3	ANNÉE	
Obligatoire	Obligatoire au choix	Optionnel 🗆
Enseignant responsa	ble: Olivier DUGAS	
autres enseignants :		
HAUMONT	– DAUNE - MALLET	
Objectif pédagogique et	contenu:	
villes et des sociétés urbaine urbanités. À partir de l'étu éléments de la formation de	es. Les banlieues, les cités, les qua de et de l'analyse d'un site de la es espaces et des territoires et de f sformation à travers un ensemble	s est devenu stratégique pour le développement des tiers "à problèmes" sont des enjeux essentiels de nos banlieue parisienne, on se propose de caractériser les ormuler et projeter des hypothèses et des stratégies de d'exercices et de projets : espaces publics, friches,
Contenu:		
morphologies, emprises fonciès 1/2000° sur des échantillons typ 2 – Exercices de comp de logement; 3 – Explicitations des des hypothèses de projet. Les exercices et activités de ce métropolitain.	res et parcellaires, usages et fonctions piques des territoires observés); position portant d'une part sur l'aménag enjeux et des effets potentiels des simu	: analyses à différentes échelles (genèses des tracés et des) développées ensuite à des échelles intermédiaires (1/5000 et ement d'un espace public, d'autre part sur un tissu d'habitat et lations de développement, des propositions d'intervention et par un cours d'analyse urbaine portant sur les processus de
situation de commande. Le trav réfléchissent ou projettent la v	vail individuel et collectif ne portera pas ille et ses territoires à partir d'un seul b	adiants un programme d'intervention "in situ" proche d'une sur un projet d'édifice afin d'éviter que les étudiants pensent, âtiment. es équipements mettant en jeu des échelles urbaines et
Mode d'évaluation des co	onnaissances :	
Contrôle continu : 50% Nature des travaux demandés : Projet	Rendu final : 50%	
Poids horaire :		Périodicité :
hebdomadaire:7,5h annuel: .250 h		semestriel: annuel:
Crédits ECTS : 30		Pré-requis :

MODULE M	1 5 PROJET SCENOGRAPHIE		ode P 06 RE
CYCLE: 3	ANNÉE		
Obligatoire	Obligatoire au choix	Optionnel	
	sable: Pierre VOLF		
autres enseignants : MELIC	OR – CATTANI - JORGACEVIC		
Objectif pédagogique			
	content .		
	chitecte exige une culture historique et techi gement et un esprit de synthèse.	nique, une réflexion théorique,	une capacité d'imagination e
L'équipement cultur les réflexions nécessaires à 1	rel théâtral et la scénographie, pivots de not in travail sur l'espace, son aménagement, s		
est abordé dans sa cohérence		materia qui vi composiment i la f	"malité duaiat aultural at a
programmation, les condition Sont aussi mis en o	pose que soient identifiés et traités les parar ns d'organisation géométriques, techniques, question la permanence des modèles histori	la gestion des lieux, les règles ques, l'éphémère de l'événeme	de sécurité.
	bolique et physique de l'équipement à la str		
gamme des insertions profe	osée vise également l'adaptation à d'autres ssionnelles, s'ouvre aux métiers de la scér les deux premiers cycles d'étude d'architectur	nographie en exploitant "nati	
Contenu:	ies deux premiers cycles d'étade d'incinicetal	0.	
	nement consacré à l'encadrement de l'activi	té de projet sur deux support	s complémentaires étudiés e
	graphie et un projet d'architecture d'un équip		
	ent avec les "matériaux" du séminaire comp		
	graphie est un support qui permet d'aborde		
	e globale d'un "parti scénographique" que l'o	on etabore par etapes. En ce se	ns projet architectural et proje
scénographique sont de mên	ne nature. nère, la métamorphose nécessitent ici des	accélérations. Le temps devi	ent naramètre essentiel Parc
	ences, la scénographie exige l'expérimenta		
moyens matériels.	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	, F	, <u>-</u> <u></u>
Le projet de scénog sensibilisation aux potention	raphie est étudié en fonction des lieux scéni els et aux contraintes artistiques et techni-		
	n architecturale d'un lieu de spectacle. st une des deux œuvres littéraires ou drams	otiquas peoposáss por liáquipa	anceignante. La processus d
	gnation, lectures, recherches dramaturgique		
Le projet d'archited spectacle vivant; diverses fo	ture : le support en est un équipement des onctions culturelles associées définissent son	caractère spécifique.	
emblématique, l'expression peut d'emblée traiter du thèn culturels comme les diverses	ocalisé dans un contexte urbain concret met contemporaine de son image. Il met en je ne de la requalification/extension/reconversion s natures de friches offrent en la matière un l	u également les éléments de s on d'un édifice existant. Le pat arge potentiel d'étude.	son environnement, comme i rimoine français d'équipement
inscription urbaine et une pha	apporte plusieurs phases comprises entre une phase finale de définition approfondie d'une séque	nce majeure de la production.	
doivent être affirmées et expr	ons fonctionnelles, spatiales, constructives, imées par des représentations appropriées. roduction d'une notice descriptive des matériaux		
	première fois dans le cursus, d'appréhender co		
Mode d'évaluation des	connaissances :		
Contrôle continu : 50%	Rendu final: 50%		
Nature des travaux demandé	s: Projet		
Poids horaire:		Périodicité :	
hebdomadaire:7,5h annuel: .250 h		semestriel: annuel:	
Crédits ECTS : 3	0	Pré-requis :	

MODULE M1	5 LE PROJET COMME RECH	Code P 07 ERCHE
CYCLE: 3	ANNÉE: 1	
Obligatoire	Obligatoire au choix	Optionnel
Enseignant responsab	le: Alain GUIHEUX	
autres enseignants :		
DIDELON - CH	OUPIS - LAUTE - RIBES PELISSIER - CELNIK - HA	MMER
Objectif pédagogique et c	ontenu :	
emploie: territoire, site, progran	s'interroger dans le cadre de l'élaboration de son nme, forme urbaine, projet urbain, construction, e et est constitué par des TD associés aux présentatio	c.
l'aménagement de l'Ile de France	50h) duite par une présentation d'un thème ou d'une é e, le développement urbain dans le sud-est asiatiq cours. Les conférences assurent une continuité de l	ie, les échelles du projet, exemples de projet ou
	uprojet (100h) udiants présentent l'avancement de leurs travaux à ment par les enseignants et les étudiants.	l'ensemble des étudiants. L'analyse des projets
Multimédia (100h) Le laboratoire EVCAU le projet d'architecture.	Ces TD renforcent la capacité de l'étudiant à maît	iser les techniques actuelles du multimédia dans
site est celui de l'échangeur rou qu'aux institutions responsables Les configurations urb	lore l'ensemble des échelles de conception de l'arc tier et de la zone commerciale de Bagnolet. Les p	rojets seront présentés aux élus de la ville ainsi l'urbanisation planétaire : densification sur les
Mode d'évaluation des con		
Contrôle continu : 50% Nature des travaux demandés : Projet ■	Rendu final: 50%	
Poids horaire :	Pé	riodicité :
hebdomadaire:7,5h annuel: .250h	-	nestriel: uuel:
Crédits ECTS : 30		é-requis :

MODULE M1 5 Technologie nouvelles pour l'a	Code P 08 architecture urbaine (TNAU)
CYCLE: 3 ANNÉ	
Obligatoire au choix Obligatoire au choix	Optionnel
Enseignant responsable : DUPLAY Claire autres enseignants : FERNANDEZ José, JACQUEMO	T Gilles IORGACEVIC Miroslav
LAGURGUE Xavier, MARCH Robert, MARRY Béatrix	, MAUFAY Antoine
Objectif pédagogique et contenu : La participation au module de projet implique l'inscription au modu	ule de séminaire associé
	ses composants historiquement répertoriés, des fonctions, des complexes. L'autonomie des innovations technologiques peut
complexité intéresse nos partenaires finlandais car la nouveauté des problématique européenne. Le programme, différent chaque année, conduit les étudia construire (high-tech, matériaux de pointe) de nouvelles façons fonctions), des conceptions dynamiques de l'espace (transparence êt non bâti en intégrant les notions d'économie globale (relations du	nts à un projet architectural qui propose de nouvelles façons de d'habiter (groupement d'habitat expérimentaux, intégration de mobilité) et une conception globale de l'environnement bâtinabilité-entretien, écologie, zéro nuisance, autonomie). Épend de leur adéquation à une donnée pédagogique importante terrain donné en complémentarité avec les terrains des autres ègre la connaissance de la problématique des autres étudiants du
Degré d'aboutissement du projet. Il s'agit de produire un projet abouti et constructible, avec détails de construction innovants à grande échelle, et d'un haut degré	e, outre les documents graphiques et écrits, des maquettes et des é de qualité d'expression.
Etudes de cas Afin de nourrir la culture technologique des étudiants, de construction, 8 bâtiments remarquables feront l'objet « d'études d'éventuellement, une analyse préalable puis, selon les cas, un e représentation, etc	
Ce module s'appuie sur une expérience de 11 ans de coop Le principe de base de cette coopération est le travail simultané de une année avec 2 jurys communs et 2 expositions, l'une à la fin du formes telles qu'échange d'étudiants pour une année scolaire, public Ce dispositif s'inscrit dans le programme Socrates.	1 ^{cr} trimestre, l'autre à la fin du 3 ^c . Mais elle prend aussi d'autres
Mode d'évaluation des connaissances :	
CC: 50 % Projet: 50 % Nature des travaux demandés: Projet final	
Poids horaire :	Périodicité :
hebdomadaire:7,5h annueI:250h	semestriel: annuel:
Crédits ECTS: 30	Pré-requis :

MODULE M15	PROJET D'ARCHIT	Code P 09 ECTURE
CYCLE: 3	ANNÉE:	
Obligatoire 🗆	Obligatoire au choix	Optionnel 🗖
Enseignant responsab	le : Alain FAREL	
autres enseignants : BUTL	ER Rémy - DUGUET Patrick	
Objectif pédagogique et co	ontenu :	
le constituent. En effet, la durée	année est l'occasion de traiter un sujet à l'édition de promet de preconditions d'exercice réel de la profession d'e	chelle urbaine, en explorant les multiples dimensions qui ndre conscience de façon précise de la complexité en jeu architecte.
convient donc de mener une réfle		percussions sur les modes de vie vont aller croissant. Il ette mutation impose à l'activité des architectes, tant dans
L'enjeu ne se situe pas c apportée aux concepts mis en œu	lans la fabrication d'images séduisantes (b vre ainsi que dans une vision actualisée et	ien que ceci demeure important) mais dans l'intelligence prospective de l'évolution de la demande sociale.
	n les dimensions urbaine, environnemen ementaire et économique, sera à la base de	tale, contextuelle, fonctionnelle, constructive, dans un a réflexion exigée.
Modalités pédagogiques :		
	ager, historique, technique, etc) ainsi	et, en faisant apparaître les registres de questionnements que les références bibliographiques, iconographiques ou
Les critères de jugement	t seront affichés de façon explicite.	
1 3	décomposition pédagogique énoncée dans	s, correspondant à des points de passage impératifs pour le sujet; la définition d'une problématique du projet par
		abiter le paysage : Architecture et Ville pour une ule de projet, est très fortement conseillé.
Le projet donnera lieu, éventuellement par des intervena		ées au sujet, assurées par les enseignants du module et
Mode d'évaluation des con	naissances :	
CC: 50 %	Projet: 50%	
Nature des travaux demandés : Poids horaire :	Projet final	Périodicité :
hebdomadaire :7,5h		semestriel:
annuel:250h		annuel:
Crédits ECTS: 30		Pré-requis :

MODULE M1	5 PROJET EDIFICES COM	Code P 10 MPLEXES				
CYCLE: 3 ANNÉE: 1						
Obligatoire	Obligatoire au choix	Optionnel 🗆				
Enseignant responsabl	e: THOMAS Bruno					
autres enseignants:	DOMINGO, ROSSET, PEROVIC					
Objectif pédagogique et co	ntenu :					
Objectif :	plexité organique et risques majeurs					
exister, s'inscrire entre des élémentils occupent les vides d'une « con C'est dans cette logique que ce définance parce qu'il s'agit d'extraction, de débit, de branchem habitée parce que la machine selon des schémas de fonctionneme A l'inverse de la ville qui est une re est mécaniquement construit, immat c'est autour de ces caractéristiques i dans son état « métadynamique ». Le module EDIFICES COMPLEXES la prise en compte des risques, en Il s'agira d'ajouter aux bâtiments « crésistance nécessaire à sa pérennité L'expérience d'une démarche global d'apprentissage du projet. L'étudiant doit pouvoir, à ce stade de tréglementaire. La méthode sera celle d'un travail s'une nécessaire réduction et simultar Cette pratique du projet doit aider à les principes constructifs a la clarté d'usage avec la co	s structurels parfaitement dimensionnés et à l'in struction ». Ini la « machine habitée ». Id'assemblages, de résistances, d'axes, de suppents, de sécurité, Le n question qui ne fabrique rien doit réguler des nt variés et parfois aléatoires et générer des séquiprésentation mentale et de l'objet de consommatification mentale et de l'objet de consommatification mentale et de l'objet architectural, des aborde le thème de cette complexité entre le consorvivilégiant les résolutions structurelles réalistes. de peau et d'os » de Mies Van der Rohe, « les outres de peau et d'os » de Mies Van der Rohe, « les outres études, confronter, expertiser et valider sa prantité des résolutions architecturales. Les études, confronter, démystifiant l'idée que la faité des résolutions architecturales. La synthèse de notions à priori éloignées, comme vec les ambiances	on qui n'a qu'une fonction et un but, l'édifice-machine toutes sortes de risques extérieurs, mineurs ou majeurs ; l'une part, dans son aspect mécanomorphe et d'autre part struit, le vécu fonctionnel, émotionnel et esthétique, et arganes » des fonctions donnant vie et à l'édifice et la ple incontournable après quatre années de découverte et atique conceptuelle à la réalité technique, fonctionnelle liberté artistique naîtrait de leur absence et obligeant à				
(séismes). Il s'appuiera sur : - un programme très détaillé - un site urbain réel avec des	multifonctionnel relevant de structures de gran- en surfaces, en organigramme et en objectifs tech abords en infrastructure prédéfinis natiques de 3D, de calculs et d'insertion paysagère					
Mode de validation						
.CC:	Projet :					
Nature des travaux demandés :						
Poids horaire :		Périodicité :				
hebdomadaire:7,5.h		semestriel:				
annuel:250h		annuel:				
Crédits ECTS : 30	Pré-req	uis :				

Code P 11 MODULE M₁ 5 PROJET ARCHITECTURES ET PATRIMOINE ANNÉE: 1 3 CYCLE: Obligatoire 🚨 Obligatoire au choix Optionnel Enseignant responsable: MAILLARD Philippe autres enseignants: P. BAZAUD, Y. BOTTINEAU, J.J. COUVERT, M. FERAUGE Objectif pédagogique et contenu : Objectif: Développer les capacités de conception, la culture, le savoir et les compétences techniques des futurs architectes généralistes pour intervenir dans le cadre des problématiques de la mutation des tissus urbains et des bâtiments anciens, de la conservation et de la mise en valeur du patrimoine architectural et urbain, de l'insertion contemporaine en site protégé, de la reconversion d'ensembles architecturaux anciens. Se positionner sur le plan théorique et pratique en tant qu'acteur de la création architecturale intervenant dans le cadre d'opérations situées dans des contextes existants à forte valeur patrimoniale. Contenu: Le module est constitué de : L'atelier de projet (140h.): encadrement pluridisciplinaire des études urbaines et des projets d'architecture et d'aménagement L'atelier CAO-DAO (30h.): formation spécifique à la maîtrise des techniques de l'informatique appliquées au projet. L'atelier analyse architecturale et représentation (30h.): encadrement et développement des travaux d'analyse architecturale et de représentation par le relevé et le dessin d'architecture. L'atelier gestion et réalisation du projet (30h.): connaissance de l'exécution et du milieu professionnel à partir du suivi d'opérations en cours de réalisation : opérations neuves en milieu ancien, opérations de réhabilitation ou de reconversion de bâtiment anciens (suivi de chantier). Dans ce cadre, les étudiants ont à étudier et à concevoir plusieurs projets situés dans un site urbain à fortes composantes patrimoniales. Chaque projet sert de support à une réflexion théorique en amont (en liaison avec les problématiques abordées dans le séminaire Architectures et Patrimoine) et à une confrontation des démarches et des prises de position architecturale, en aval. Thèmes abordés: Ville et Patrimoine: les enjeux et les procédures des études urbaines : les ZPPAUP - expériences et expérimentations. -étude d'un ensemble urbain ancien visant à la protection et à la mise en valeur du patrimoine architectural, urbain et paysager. Patrimoine et création architecturale : intervenir sur le patrimoine : enjeux, doctrines et "idées reçues". Concevoir en milieu existant : attitudes, démarches et prises de position architecturales. Les débats : architecture et modernité, mémoire et projet, architecture contextuelle, le façadisme, l'historicisme dans le projet... Projet architectural ler semestre: projet traitant de l'insertion architecturale nouvelle en site ancien, à petite échelle. Projet urbain et architectural 2e semestre: projet traitant de l'insertion architecturale nouvelle en site ancien ou de réhabilitation/reconversion d'un ensemble ancien. Suivi de chantier : (analyse et rapport) Voyage d'études dans une ville européenne à forte valeur patrimoniale. Mode de validation: CC: 50% Projet final: 50% Nature des travaux demandés: Projet Périodicité: Poids horaire: hebdomadaire: ...7,5h semestriel: \Box annuel: ...250h annuel: Crédits ECTS : Pré-requis :

MODULE M		OSPECTIVE	Code P 12 E ET ARCHITECTURE
CYCLE: 3	A	NNÉE : 1	1
Obligatoire	Obligatoire au cho	oix 🔳	Optionnel 🚨
Enseignant respon	sable : Frédéric LE	FEVRE	
autres enseignants:			
	COSTANTINI – RETBI –	GOTTESDIENE	ER – HENRY – SCHNEIDER - DENIEUL
Objectif pédagogique	et contenu :		
évolution pour le proc	le dessiner une vision d' chain siècle dans tous le ssent les spécialistes de la	s domaines: te	vers un état prospectif de la société et de son chnologie, écologie, vie quotidienne, conflits,
Ce projet de sy	nthèse est associé au sémi	naire "société, p	prospective et architecture".
M 1 1 11 11 11			
Mode de validation :			
1	Projet final: 60%		
Nature des travaux demande Esquisse	és : APS API	D	
Бодигоос	Arl Arl		
Poids horaire :			Périodicité :
hebdomadaire:7,5h			semestriel:
annuel: .250 h			annuel:
Crédits ECTS :	3 0		Pré-reguis :

MODULE M15 PROJET D'ARCHITECTURE ANNÉE: 1 **CYCLE:** Obligatoire Obligatoire au choix Optionnel Enseignant responsable: Pierre VOLF autres enseignants: NOUVIAN – PELISSIER – CHENUS – MELIOR – DUGAS – HAUMONT – GUIHEUX – DUPLAY – BUTLER - THOMAS - MATHIEU - MAILLARD - LEFEVRE Objectif pédagogique et contenu : Le projet architectural approfondi représente 250 heures de théorie et pratique du projet. Le projet approfondi est dans ses thèmes lié aux pôles thématiques et dans ses méthodes de travail à des enseignements spécifiques. Le projet peut être associé à un ou plusieurs séminaires au sein des pôles thématiques. Le projet doit constituer une approche personnelle du projet d'architecture dans toutes ses dimensions et prépare au travail personnel de fin d'études. Liste des projets : Projet : Responsable: Pôle thématique : P01 - projet architectural approfondi **MATHIEU** multi-pôles P02 - projet en situation NOUVIAN P03 - architecture navale **CHENUS** 3 Projets thématisés : P04 - projet international PELISSIER 1 P05 - projet urbain **DUGAS-HAUMONT** P06 - scénographie et architecture MELIOR - VOLF P07 - le projet comme recherche GUIHEUX 2 P08 - technologies nouvelles pour l'architecture urbaine **DUPLAY** 3 P09 - projet habiter le paysage BUTLER 1 P10 - édifices complexes **THOMAS** 3 P11 - architecture et patrimoine **MAILLARD** P12 - société, prospective et architecture LEFEVRE Poids horaire : Périodicité : hebdomadaire: ..7.5..h semestriel: .250.. h annuel: annuel:

Pré-requis :

Crédits ECTS :

30

MODULE M2 5

SEMINAIRE

CYCLE: 3

ANNEE: 1

Obligatoire au choix Obligatoire

Optionnel

Enseignant responsable par pôle: PELISSIER - GUIHEUX - BAZAUD - BOTTINEAU - HAUMONT

autres enseignants: BEYHUM – LUCQUIN – MALVERTI – CROIZE – LEDUC – DE LA SALLE – LEBIGRE – DEGEORGE – PICARD – CHEDAL – CHIRAT – BUTLER – BELIAN – MANAC'H – LEFEVRE – MELIOR – VOLF – CHARCOSSET – GNIATIC – JORGACEVIC – THOMAS – CONSTANS – SEVERO – HENRY – BAPTISTE – DE MAISONNEUVE MAGENDIE – ALLUIN – RETBI – DENIEUL – BORG PISANI – DIDELON DANIEI LACOMBE – SPIELMANN – WALTER – BOUTROS – COIGNOUX – PESSO – FALIU – RIGUET – DE LAGUNE DANIEL

Cinq pôles thématiques, au sein desquels des problématiques spécifiques voire opposées s'expriment, rassemblent les orientations majeures de l'école 1 - Architecture, villes et territoires

2 - Stratégies du projet : pratique et théorie

3 - Architecture et technologies

4 - Architectures et Patrimoine

5 - Maîtrise d'ouvrage et commande publique, usages et demande sociale

Chaque pôle thématique anime plusieurs séminaires.
Les séminaires de recherche ont pour but d'enrichir la formation culturelle et scientifique de l'étudiant, de lui proposer une initiation à la recherche, de le diriger dans des études bibliographiques, de lui apprendre à faire le point sur l'état des connaissances d'un sujet donné, d'en étudier certains développements, d'écrire un mémoire et de le soutenir devant un public.

L'offre en séminaires est très riche puisqu'elle rassemble une offre élargie de séminaires ouvrant à des DESS ou DEA conjoints avec des Universités

et en relation avec le projet architectural approfondi.

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2
1 1 1 1 1 1 1 1 1 2
1 1 1 1 1 1 1 1 2
1 1 1 1 1 1 2
1 1 1 1 1 2
1 1 1 1 2
1 1 1 2
1 1 2
1 2
2
2
2
2
2
3
3
3
3
3
4
4
4
4
5
5
5 5

Poids horaire: hebdomadaire: 8 h Annuel: 250 h Périodicité : annuel : 1 séminaire = 100h + encadrement du mémoire 50h (2 au choix) ou 1 séminaire et 2 optionnels de 50h

Crédits ECTS: Pré-requis : **TPER**

MODULE M2	5	Code S 01
NIODODE WIZ	SEMINAIRE	
	Villes orientales	
CYCLE: 3	ANNÉE: 1	
Obligatoire 🚨	Obligatoire au choix	Optionnel
Enseignant responsable	e: Nabil BEYHUM	
autres enseignants:		
Gérard DEGEORGE	- Pierre LEBIGRE - François LUCQUIN	N – Michel RETBI
Objectif pédagogique et con	ntenu:	
· ·	8 et S 20 entretiennent des liaisons étroites et m quota de 250h par une inscription dans ces dernier	-
explosion démographique est le p croissance du tiers-monde, sont de par la croissance de nombre d'hal	arabo-musulmanes vers une modernité, diverser coint de départ de ce séminaire. Les villes orien s cités ayant un fort héritage culturel qui est remi- bitants entraîne des ruptures remettant en cause des quartiers et l'architecture elle même, mais aus	tales bien que faisant partie des villes à forte s en cause par cette transition. La densification la conception de l'espace public, la centralisé
Théorie générale des villes	orientales :	
	ransformations, est-il encore possible de repenser transformations-extensions, manifestent des ruptur	
Initiations à la problématiq	ue de la modernisation des villes orienta	les :
Apparition du clivage Edomestiques.	spaces publics/espaces privés en lieu et place d	e l'opposition espaces communautaires/espaces
Évolution des centralités	urbaines et des politiques de préservation du patrir sur la pression de la croissance urbaine. des d'organisation urbaine.	noine.
Bibliographie sommaire :		
HOURANI Albert, l'histoire des A		phiore de la recherche exchitecturale
	ture domestique dans l'Orient méditerranéen – les ca	amers de la recherche architecturale
Mode d'évaluation des conn	Examen final:	
Nature des travaux demandé Mémoire 100%		
Poids horaire :	Pér	iodicité :
hebdomadaire: 4.5h		estriel:

Crédits ECTS: 20 séminaire principal (avec mémoire) ou 10 2° séminaire (sans mémoire) Pré-requis:

annuel:

..150h

annuel:

MODULE M2 5 Code S 02 **SEMINAIRE** Anthropologie de la ville CYCLE: 3 ANNÉE: 1 Obligatoire 🚨 Obligatoire au choix Optionnel 🚨 Enseignant responsable: François LUCQUIN autres enseignants: Objectif pédagogique et contenu : Approche théorique et pratique des phénomènes urbains du point de vue des sciences humaines et sociales (économie, sociologie, anthropologie) - économie et sociologie pour la compréhension des structures sociales et de leur transformation - anthropologie urbaine pour la compréhension des formes urbaines, des modes de vie et des échanges culturels entre les sociétés. Contenu: L'histoire et en particulier l'histoire urbaine est interrogée pour mettre en perspective à la fois d'origine et le schéma d'organisation des villes historiques et l'évolution des structures conscientes et inconscientes des mentalités qui constituent ce que I'on appelle une culture. Ces mentalités agissent sur les formes d'organisation spatiale sans avoir nécessairement la même temporalité que celles des infrastructures économiques et sociales dont pourtant elles dépendant. La ville contemporaine sera donc analysée dans ses origines historiques, dans la complexité de sa morphologie bâtie et dans celle de sa diversité sociale et culturelle actuelle. Les terrains de recherche seront pris soit : - dans la ville européenne - dans la ville américaine · - dans les villes méditerranéennes dans la ville arabo-musulmanne Bibliographie sommaire: Marc AUGER - Non lieux, introduction à une anthropologie de la sur modernité, Seuil François ASHER - Métapolis ou l'avenir des villes, Odile Jacob 95 Georges DUBY - Histoire de la France urbaine, Seuil 80-85 RONCAYOLO - Villes et territoires, Gallimard 90 Mode d'évaluation des connaissances : CC: 40% Examen final: 60% Nature des travaux demandés : Mémoire Poids horaire: Périodicité: hebdomadaire: .. 4.5h semestriel: annuel: ..150h annuel: Crédits ECTS: 20 séminaire principal (avec mémoire) ou 10 2° séminaire (sans mémoire) Pré-requis: **TPER**

MODULE M2 5 SEMIN	Code S 03
L'espace	
CYCLE: 3 ANNÉ	E: 1
Obligatoire au choix Obligatoire au choix	Optionnel
Enseignant responsable : Xavier MALVERT	T
autres enseignants : Aleth PICARD – Nabil BEYHUM – Do	
Objectif pédagogique :	
propre à la fabrication de la rue a tendu à disparaître au profit d'outil L'hégémonie de l'automobile dans l'espace public s'inscrit distance qui va à l'encontre d'une logique urbaine d'échanges instant Cette conception nouvelle des questions de circulation se t ingénieurs dans le domaine des processus de fabrication de la ville. situent dans une mouvance "progressiste". Nous nous attacherons notamment à observer les modes d'public), leurs spécialisations ou fonctions, leurs modalités d'ent transformations, etc.	dans une logique routière de déplacements concentrés et à longue anés et diffus. raduit par un transfert de compétence et de pouvoir au profit des Ce transfert s'effectue sous le poids de techniciens divers qui se e constitution de la voie publique (et plus largement de l'espace tretien et de gestion dans des cadres administratifs divers, les de connaissance sur la question de l'espace public : des éléments
Contenu :	
 la voie publique et les infrastructures voir, décrire, comprendre Les étudiants seront confrontés à la complexité des questions	ons congernant Paspago public
L'écriture du mémoire est l'occasion de s'initier aux méthod	
Mode d'évaluation des connaissances :	
CC: 30% Examen final	: 70%
Nature des travaux demandés : Mémoire	
Poids horaire :	Périodicité :
hebdomadaire: 4,5h	semestriel:
annuel:150h	annuel:

Crédits ECTS: 20 séminaire principal (avec mémoire) ou 10 2° séminaire (sans mémoire) Pré-requis:

TPER

MODULE M2 5

Code S 04

SEMINAIRE Villes et territoires, entre mémoire et actualité

Villes e	et territoires, entre me	emoire et actualite
CYCLE: 3	ANNÉE: 1	
Obligatoire 🗅	Obligatoire au choix	Optionnel 🚨
Enseignant responsal	ble: Jean Claude CROIZE	
autres enseignants: Berna	rd BIZET – Laurence FEVEILE – Fra	nçois MANAC'H – Xavier DE LA SALLE
Objectif pédagogique :		
préoccupation: comment proje "problèmes" que soulève tel ou heuristique qui repose sur la mis attendra de cette remise en scèn	eter l'urbain dans un monde où tout, ou pres n tel genre de quartier et plus généralement se en perspective des procédures et des genres	aposition du projet urbain en centrant l'attention sur une que, fait question. On ne se satisfera pas d'exposer les de site ou de situation. On retiendra plutôt un mode d'interventions qui se sont succédé dans le temps. Or u'elle suscite des interrogations créatives sur les projets
Contenu résumé :		
- l'héritage urbain fran règne de la "zone" et de l'urbai française : particularités, limite la refonde de l'espace du quotid re formulation des territoires. (cours L. Féveile) - aménagement du ten Barcelone; Frédérick Law Olm	nisme d'Etat; le cas particulier des urbanis s de l'initiative et de l'autonomie locales; pol ien par les mutations de l'appareil commercial ritoire au siècle des Lumières; la politique	ques d'extension urbaine de 1950 aux années 1970 : le ations touristiques ; les collectivités territoriales à la arités et attractions dans les territoires contemporains ; nouvelles mobilités, questions environnementales e urbaine d'Haussmann à Paris ; Cerdà et l'extension de néritage d'Haussmann, Jean Claude Nicolas Forestier ;
pouvoirs des acteurs, dessinant d'Etat"; les nouveaux interver syndicat d'agglomération nouve territoriale, carte de territoire territoriale, mesures et directiv	de nouvelles configurations: loi de décentra nants et les modifications des compétences; elle, communauté de communes, communauté; comité de développement, comité de suiv	20 ans, caractérisée par une évolution du jeu et des lisation de 1982 à nos jours "plus de régions et mieux communauté d'agglomérations, communauté urbaine de villes; plan local d'urbanisme, schéma de cohérence, comité de pilotage, chartes associées; application oppement durable dans ces dispositifs?; schémas e
- représentation de la v la ville ; lieux, attributs, distan ville ; la ville optimale, la ville (cours F. Manac'h) - à la périphérie de Dy la Seine et Marne ; les influence	ces et formes ; des théories et des modèles ; utopique ; propriété et formes des espaces u sneyland Paris ; historique et contextualisation	n; la question du paysage dans le contexte du Nord de ment, le pittoresque; la descente dans les échelles : les
Mode d'évaluation des co		
	men partiel : 50% Examen final és : travaux thématiques liés aux cours – ex	
Poids horaire:		Périodicité :
hebdomadaire: 4,5h annuel:150h		semestriel: annuel:
	e principal (avec mémoire) ou 10 2° sémin	

MODULE M2 5 SEMINAIRE Projet international				
CYCLE: 3		ANNÉE :	1	
Obligatoire 🗆	Obligato	ire au choix	Opti	onnel 🗖
Enseignant respor	sable : Alai	n PELISSIER		
autres enseignants:	Olivier CELNIK	. – Jean Pierre LAUTE		
Objectif pédagogique	et contenu :			
Objectifs de la	formation :			
d'intérêt de l'étudiant da mémoire.	ans le cadre des	orientations du séminair	e; travail attentif	que, en partant des centres et scrupuleux sur l'"objet"
 quant à l'appro propres aux séminaires aspects du projet intern 	construction d'u	sur des problématiques une culture spécifique p	clairement définies ar et pour l'étudian	s et selon des axes thématiques t; insistance sur les divers
- quant à la recl (en partenariat avec des	herche: exigenc s enseignants ch	es méthodiques, en crois ercheurs de Paris 7).	sant des critères un	iversitaires et de l'architecture
Mode d'évaluation de CC :		: Examen final: 100%		

Crédits ECTS: 20 séminaire principal (avec mémoire) ou 10 2° séminaire (sans mémoire) Pré-requis:

Périodicité :

TPER

semestriel:

annuel:

Nature des travaux demandés :

..150h

Mémoire

annuel:

Poids horaire:

hebdomadaire: .. 4,5h

MODULE N		Code S 06
	SEMINAI	
Coopération	internationale – la co à Pékin	onstruction du site des J.O.
CYCLE: 3	ANNÉE:	1
Obligatoire 🚨	Obligatoire au choix	Optionnel 🚨
Enseignant responsa	ble: Michel LEDUC	
autres enseignants :	lippe JONATHAN	
Objectif pédagogique et	contenu:	
moment où la ville de Pékin e Grâce aux liens acadé dans le cadre du séminaire con 2008. L'atelier Chine pourse - les échanges d'idées - la création d'effets d - l'observation d'un ^1 - la coopération intern Les étudiants pourron - comprendre la ville - analyser des progran situer clairement l'au Le séminaire débouch éclairant la réflexion de l'ense Le travail personnel d - Pékin : l'approche d grand, se fera à partir d'une c patrimoine ; les réseaux techurbaine exemples de grands Barcelone, effets sur la ville ; - la coopération France	ingage les premières études. Simiques étroits avec l'école d'architecture de tribuer par leurs visions spatiales et leurs du travers du thème des J.O. les axes de et d'expériences sur des projets de dimension parables au travers d'évènements éphémères pays continent en profonde mutation et nota nationale t travailler sur différentes approches: sur laquelle on intervient et en retour celle entres comparables à celui qui est proposé etion des professionnels de l'urbain à l'étranguera sur des exposés et un rendu écrit sur un mble du groupe pour aboutir à une vision gla les étudiants sera alimenté par des conférence e la ville, de dimension comparable à la mé comparaison permanente avec la métropole niques urbains dont le transport; la quest évènements: le J.O. de Paris: projets de les J.O. de Berlin, rôle politique: les exposés et—Chine sera située dans son histoire et	mment sa manière d'harmoniser la mobilité urbaine où l'on est ger n sujet choisi par les étudiants (seuls ou en petit groupe) obale de la question posée. ces sur les sujets suivants: tropole parisienne mais capitale d'un pays de 20 fois plus parisienne: l'histoire de la ville; la forme urbaine; le ion de l'eau; les documents d'urbanisme et la politique e village olympique sur la plaine St Denis; les J.O. de
Mode d'évaluation des c	onnoiceancee *	
CC: Nature des travaux dema Mémoire	Examen final: 100%	
Poids horaire :		Périodicité :
hebdomadaire:4,5h annuel:150h		semestriel: annuel:
Crédits ECTS: 20 séminai	re principal (avec mémoire) ou 10 2° sém	ninaire (sans mémoire) Pré-requis : TPER

¢

٧

Code S 07 MODULE M2 5 **SEMINAIRE** Villes et développement durable ANNEE: 1 CYCLE: 3 Obligatoire au choix Optionnel Obligatoire Enseignant responsable : Xavier DE LA SALLE autres enseignants: Objectif pédagogique et contenu : Approche pédagogique et opérationnelle du développement durable appliquée à l'aménagement du territoire, le développement de la ville, l'adaptation de l'habitat, pour un apprentissage ddes "bonnes gouvernances" adaptées au développement durable. Le développement durable est un nouveau modèle de développement qui consiste à poursuivre 3 objectifs de manière à les rendre compatibles pour les générations actuelles et futures : - une croissance économique durable et moins inflationniste - une cohésion sociale en offrant à tous un accès pour l'emploi et à une haute qualité de vie - l'amélioration et l'entretien du capital environnemental dont dépend la vie L'enseignement s'articule autour de thèmes, cités ici à titre d'exemples pour lesquels existent : - une expérimentation validée sur le terrain des référents observables dans le temps - des méthodologies transférables ou adaptables - des réseaux experts mobilisables - des demandes d'intervention ou de mobilisation d'acteurs de terrain (expertise, recherche opérationnelle, opérationnel terrain) - une demande d'opérateurs formés, et en particulier équipes pluridisciplinaires, pilotées par un architecte (ex. : BOAMP, environ 10 appels d'offres par semaine : chartes de développement, SCOT, PLU, Chartes d'environnement, plans de développement Thèmes théoriques abordés : conception et mise en œuvre d'Agenda 21 et suivi opérationnel et en particulier : Chartes de territoire, pacte local de développement intégré, observatoires de l'environnement, LOADT et LOADDT mobilité et vie quotidienne - inter modalité et économie d'énergie transport collectif en site propre et nouvelle génération d'équipements adaptés TCSP et nouveaux services collectifs - intégration urbaine : grand ensemble, lotissement, site d'activité entrées de ville habitat à haute qualité environnementale - HQE chartes de développement local, chartes de territoire nouvelles techniques de communication et d'information - NTIC concertation, participation et développement local - valorisation des déchets : du déchet ménager au déchet ultime, du tri sélectif à la torche à plasma et vitrifiats Applications dossier thématique et propositions localisées sur des sites identifiés (en 99/01 : restructuration de sites industriels dans les Hauts de Seine) - contrats d'intervention bénévole avec Mairies, CIC -Mode de validation : Examen final: CC: Nature des travaux demandés : Mémoire 100%

Crédits ECTS: 20 séminaire principal (avec mémoire) ou 10 2º séminaire (sans mémoire) Pré-requis:

Poids horaire:

hebdomadaire: .. 4,5h

Périodicité :

semestriel: annuel:

TPER

MODULE M2 5

Code S 08

SEMINAIRE

Anthropologie et architecture : Damas - Les caravansérails

CYCLE: 3	ANNEE: 1	
Obligatoire Obligatoire	Obligatoire au choix	Optionnel 🗖

Enseignant responsable : Gérard DEGEORGE – Pierre LEBIGRE

autres enseignants:

Nabil BEYHUM – Eric TORCQ – Michel RETBI

Objectif pédagogique et contenu résumé :

Les séminaires S 01, S08 et S 20 entretiennent des liaisons étroites et modulables. En conséquence, les étudiants sont fortement invités à compléter leur quota de 250h par une inscription dans ces derniers.

Ce séminaire a pour objectif la formation des étudiants à la Recherche à travers :

- l'analyse d'une ville orientale chargée d'Histoire : la ville de Damas
- la participation à une recherche sur les "caravansérails d'Asie Centrale" dans le cadre d'une convention UNESCO/EAPVS

Damas : ville et architecture :

Familiariser l'étudiant avec les méthodes d'approche et d'analyse d'un ensemble urbain situé dans un contexte culturel marqué par l'altérité.

Faire un travail d'information, faciliter aux étudiants l'accès à certaines idées, à certaines questions, à certains auteurs. Etude de l'évolution de la ville.

L'accent est mis sur les méthodes d'analyse, les méthodes de l'historien, l'herméneutique des textes et la réciprocité du regard de deux cultures bien souvent présentées comme antagonistes.

L'accent est mis en permanence sur la nécessité conjointe des différents niveaux d'analyse : matériel, politique, historique, social, économique, valeurs, etc.

Les caravansérails :

·Cette recherche comprend deux composantes:

- un volet fondamental concernant les caravansérails comme « système de formes », recherche initiée à l'Ecole d'Architecture de Lyon et reprise cette année en collaboration avec l'Equipe de Recherche E.V.C.A.U. et le National Institute of Informatics (N.I.I.) de Tokvo.
- Un volet appliqué concernant l'Inventaire des Caravansérails, en collaboration avec l' U.N.E.S.C.O. et plusieurs pays d'Asie

Ces deux composantes sont liées et s'alimentent mutuellement.

Recherche fondamentale:

Cette recherche qui a déjà défini son champs d'étude, ses objectifs, sa problématique et ses moyens vise élaborer à partir d'un corpus et de descripteurs en cours de définition une classification avancée des caravansérails.

Les étudiants participeront à cette recherche en travaillant sur la définition du corpus et à l'élaboration d'une grille de descripteurs pertinents.

Recherche appliquée :

Cette recherche a pour objectif à la fois la réalisation d'un inventaire des caravansérails d'Asie Centrale, de sa mise en ligne sur internet et d'un système d'informations liant les partenaires concernés par ce projet.

Les étudiants participeront au choix :

- à l'évaluation et au développement de un ou plusieurs volets du projet en cours (questionnaire international, reconstruction virtuelle 3D...
- à une recherche sur vie quotidienne dans les caravansérails à travers les récits de voyageurs (Chardin, Tavernier, Ibn Batouta, Ibn

Mode d'évaluation des cont	naissances :	
CC: 30%	Examen final: 70%	
Nature des travaux demandé	s :	
Mémoire		
Poids horaire :	Périodicité :	
hebdomadaire: 4,5h	. semestriel:	
annuel:150h	annuel:	
	principal (avec mémoire) ou 10 2° séminaire (sans mémoire) Pré-requis : Ti	

Code S 09

SEMINAIRE

La ville e	t ses problèmes – g	gestion des dé	placements
CYCLE: 3	ANNÉE		
Obligatoire	Obligatoire au choix	Option	nel 🗖
Enseignant responsa	ble: Aleth PICARD		
autres enseignants : Xav	ier MALVERTI – Nabil BEYHUM – I e ARDITI – Paris 7	Dominique WURTZ	
Objectif pédagogique :			
connaissance (anthropologie, sciences techniques) À la croisée de ces diverses ap approches sectorielles ou disci	epuis un siècle un sujet de réflexion et sociologie, géographie, histoire) qu proches peut s'ébaucher une nouvelle p plinaires mais proprement engagée à la	ue les sciences de l'action pensée autour des questions transformation des territoire	(architecture, sciences politiques s urbaines, non plus tributaires de
L'objectif est de réuni Gestion des flux	r des approches pluridisciplinaires autou de déplacements urbains	ur des questions de la ville	
professionnelles qui se réparti urbains : ingénierie de l'assain marchandises ; collectivités ter Peu soucieuses des en techniques ; ce qui ne favorise concepts, de méthodes de trava	jeux spatiaux, ces organisations dévelop pas l'articulation des différents modes d il et d'outils permettent de dépasser ces	ents secteurs contribuant à lansport; bureaux d'urbanis: ppent chacune une approche le réflexion et de décisions. clivages et de proposer des	la gestion des flux de déplacement me ; organisation des transports de le particulière des problèmes Pourtant un certain nombre de
multi-acteurs, plus à même de Les objectifs sont, d'u dépendent les flux de déplacer	traiter les problèmes posés par un terri ne part l'acquisition des connaissances nents (systèmes urbains, activités écond ise en situation réelle (projets et décisio	toire ou un espace urbain. permettant des modélisation omiques et de loisirs, habita	us dans les différents champs dont t, etc.) d'autre part l'utilisation de
Contenu:			
Gestion des flux de dépl - les modèles et systè - les modèles de trans - les modèles économ - les modèles de déve - les outils : analyse r utilisation des SIG pour la pré	mes urbains port iques	ques et prévisions ; gestion s et des résultats.	des sources, des bases de données
Le séminaire s'organi Chacun construira une problés produire une connaissance.	se autour d'une série de coursconférenc natique à partir d'un cas concret. Un ch	ces par des intervenants expercheur expose une question	osant leurs travaux de recherche. n et la manière dont il l'instruit pou
Mode d'évaluation des c	onnaissances :		
CC: 60% Nature des travaux dema Mémoire	Examen final:	40%	
Poids horaire :		Périodicité :	
hebdomadaire : 4,5h annuel :150h		semestriel: annuel:	
Crédits ECTS : 20 séminai	re principal (avec mémoire) ou 10 2°	séminaire (sans mémoire)	Pré-requis : TPER

Code S 10 MODULE M2 5 **SEMINAIRE** Grandeur nature - Paysage vertical ANNÉE: 1 CYCLE: 3 Optionnel Obligatoire au choix Obligatoire Enseignant responsable: Jean Claude CHEDAL - Sylvie CHIRAT autres enseignants: Myrielle HAMMER - Jean Claude RAFFARD - Norbert LAURENT - Olivier CELNIK Objectif pédagogique et contenu : Grandeur nature: C'est par l'expérimentation des matériaux industriels que l'étudiant réfléchira sur sa pratique artistique et architecturale. À travers ses propres langages, il imaginera un prototype échelle 1, le réalisera en situ aux Grands Ateliers de l'Isle d'Abeau. La thématique liée à l'intervention aux ateliers est définie et déduite d'un processus de mise au point collective entre les étudiants et les enseignants spécialistes des utilisations des matériaux. L'intérêt est d'envisager le projet d'architecture selon son ancrage expérimental et/ou artistique. Les questions suivantes seront abordées par plusieurs enseignants : - comment parle-t-on des matériaux en architecture et en art ? Vers une poésie des matériaux - nouveaux matériaux et utilisation en vue d'une mise en question du projet - quelles contributions des nouveaux matériaux aux problématiques paysagères ? Paysage vertical: Étude des enseignements liés à la culture urbaine tant pour le territoire que la forme architecturale. Recherche d'une dimension internationale au travers de projets spécifiques. Réflexion sur la détermination de la forme urbaine au travers des théories de l'urbain, de l'histoire des villes, de l'histoire des formes et des projets. Réflexion sur les thématiques de la planification et de la prospective urbaine au travers de l'aménagement des réseaux, des infrastructures, des déplacements... Étude des IGH (Immeubles de Grande Hauteur) : schémas directeurs, urbanisme et espaces dédiés aux bâtiments hauts, conception et construction des tours. - schémas directeurs ; urbanisme ; évaluation et descente des charges ; équilibre et stabilité générale ; efforts horizontaux (vent et séismes) ; sol, fondations et niveaux d'eaux ; transmission des charges ; ossature acier, ossature béton (BHP); façades; éléments thermiques relatifs au projet; circulations verticales; sécurité incendie et handicapés ; réglementations. Utilisation de l'outil informatique pour modéliser, analyser, présenter l'impact urbain des immeubles de grande hauteur (infographie, SIG, simulation, communication inter active). La modélisation 3D, les photos et vues

de l'existant permettent de créer des documents composites mettant en valeur les deux échelles des projets : en plan masse et en vue urbaine. Techniques de modélisation, promenade virtuelle, héliodore et ombres, coupes, perspective...

CC: 30%	Examen final: 70%		
Nature des travaux demandés : Mémoire			
Poids horaire :		Périodicité	:
hebdomadaire: 4,5h		semestriel:	
annuel:150h		annuel:	
amuei15011		amidor.	

MODULE M2 5 Code S 11

	SEMINAL	RE	
Habiter le paysage			
CYCLE: 3	ANNÉE:	1	
Obligatoire	Obligatoire au choix	Optionnel	
Enseignant responsa	able: Rémy BUTLER		
autres enseignants : DAl	NIEL LACOMBE – DUGUET – FARE	L – MOUTARD – REINKE ROUSSEAU	
Objectif pédagogique :			
compréhension et de son analys nouveau rapport au territoire. La la ville (Braudel et Weber) laiss Le brutal développeme des formes nouvelles, souvent den Europe est aujourd'hui confro au discours du maintien de la vi Cette dualité encore mucide et des moyens de faire co La notion de paysage composition des formes urbain Outre l'acquisition d'un ville automobile et la ville pat questionner beaucoup plus la noce préoccupations et Une connaissance pracompréhension des différentes	e. L'action concomitante de la logique du plus ifin de la relation dialectique entre la ville et la e ouverte une ré-interprétation des formes et de ent du transport automobile et la probable émergésignées sous la forme de "villes américaines". Inté à une dualité de discours : celle d'une ville de la européenne et de son fétichisme 'patrimonia al analysée est riche de nouvelles signification exister ces thématiques. The culture générale centrée sur l'évolution de la rimoniale, il s'agit d'entamer le débat sur les prion de cité que celle de ville dans ses définitions ses études constitueront la matière du travail d'utique sera acquise : l'identification des acteu échelles de territoires et du rôle des infrastruc	gence d'autres réseaux de transport de l'information génèrer Le développement contemporain de l'urbanisme en France et d'un apparent progrès, la ville automobile (Koolhas) opposé il (Huet). Is. L'enjeu du séminaire est d'en acquérir une compréhension permet sans doute de renouveler le questionnement de l'urestion urbaine en référence aux deux modèles précités : l'formes urbaines contemporaines et futures. Il s'agira là cons sociologiques, économiques et politiques.	
Contenu :			
l'évolution des transports sur la transformation des te de Thouin; la concertation et l'-l'héritage des ingénie place au giratoire: de la pièce publiques liées aux espaces de contemporaines: étude de cas: privatisation de l'espace public la ville (la forme urbaine, l'espaproblématique pour la ville et l'ele de l'opération d'amén développement et de planification de 'renouvellement" des pratique l'histoire de l'urbani Marshall à Levittown: la politique du "bricolage"; histoire de l'urbation de l'urbatique du "bricolage"; histoire de l'urbation de l'urbatique du "bricolage"; histoire de l'urbatique d'urbatique d'urbatique d'urbatique d'urbatique d'urbatique d'urbatique d'urb	densité urbaine; les mutations d'échelle et la naritoires et création des paysages; théorie et prinvention (cours E. Daniel-Lacombe) aurs; l'espace public et l'ingénieur du XIXe s; urbaine à la fonction circulatoire; espace pur déplacement; les enjeux urbains de la mal'aire métropolitaine de Barcelone, Pays-Bas, c; vers des définitions contemporaines de l'espace de public, les lieux de commerce, les transpois architecture. (cours A. Farel) augement au projet urbain; des grands ensembles agglomérations; les lieux d'échanges; fires urbaines. (cours L. Moutard) sation des villes-clés américaines: Philadelpique de la suburbanisation, Rockefeller Cente	ratique de l'évaluation de l'espace public ; lecture d'un jardi les trente glorieuses et l'avènement du tout automobile de l ablic et post-modernisme urbain ; concertations et action aobilité ; développement durable et mobilité : démarche Allemagne, Suisse, Bangkok, Chine et pays émergents ; l	
Mode d'évaluation des c	onnaissances :		
CC: 40%	Examen final		
Nature des travaux dema	ndés :		
Mémoire 60%		Décie diciré	
Poids horaire: hebdomadaire: 4,5h		Périodicité : semestriel :	
annuel:150h		annuel:	
Crédits ECTS: 20 sémina	ire principal (avec mémoire) ou 10 2° sém	inaire (sans mémoire) Pré-requis : TPER	

Code S 12 MODULE M2 5 **SEMINAIRE** Arts, Architecture et Ville CYCLE: 3 ANNEE: 1 Optionnel 🚨 Obligatoire au choix Obligatoire 🚨 Michèle BENLIAN - François MANAC'H Enseignant responsable: autres enseignants: LUCQUIN - LAGURGUE Objectif pédagogique et contenu : Il s'agit de décloisonner l'architecture et l'ouvrir vers de nouvelles considérations. En jetant des passerelles entre les différentes disciplines : art, architecture, paysage, urbanisme et autres, l'étudiant sera amené à réfléchir sur la ville à partir des productions contemporaines afin de reconsidérer les problématiques urbaines. Le but est de relier l'étudiant arrivant en fin d'études, aux nouvelles préoccupations professionnelles concernant la ville et ses acteurs : urbanisme, paysagisme, architecture, design urbain, aménageurs, artistes plasticiens, responsables locaux, décideurs des collectivités territoriales, associations. C'est aussi l'occasion d'une recherche autonome sur l'évolution et l'histoire des arts et de leurs usages, des pratiques artistiques, architecturales avec celle de la ville. Le mémoire est l'occasion privilégiée d'une analyse critique en relation avec le projet. Il concerne l'élaboration du projet et un approfondissement de ses pratiques. Contenu: - cours d'architecture contemporaine des 30 dernières années - évolution de l'art dans la ville - histoire de l'art des 30 dernières années : cours d'art contemporain - la question du paysage dans l'art contemporain - l'art et son rapport à l'architecture - actualités architecturales - concepteurs lumières - art et espace public - utilisation de l'informatique et de la vidéo dans l'architecture - les liens avec l'art de certains architectes et le cas spécifique de la France - problématiques contemporaines, écologie et nature...

Examen final: 100%

Crédits ECTS: 20 séminaire principal (avec mémoire) ou 10 2° séminaire (sans mémoire) Pré-requis:

Périodicité:

TPER

semestriel:

annuel:

Mode d'évaluation des connaissances :

Nature des travaux demandés :

..150h

CC ·

Mémoire

annuel:

Poids horaire:

hebdomadaire: .. 4,5h

Code S 13

	Semina Société, Prospective		rture .
CYCLE: 3 ANNÉE: 1			
Obligatoire	Obligatoire au choix		ionnel 🗆
Enseignant respon	sable : Frédéric LEFEVRE		
autres enseignants : S	CHNEIDER – RETBI – CONSTAI	NTINI - DENIEUL	
Objectif pédagogique	:		
évolution pour le proc	e dessiner une vision d'architecte hain siècle dans tous les domaines lissent les spécialistes de la prospec	s: technologie, éco	rospectif de la société et de son logie, vie quotidienne, conflits,
Contenu résumé :			
Trois phases :			-
séminaire et extérieurs d'actualité estimés dét	nférences-débat : en parallèle et a (universitaires et professionnels) erminants pour l'architecture dans partir de choix prédéterminés avec le	; organisation de c le but de constru	conférences au sujet de thèmes
séminaire sur la signifi	 acquisition d'outils : à partir de récation des évolutions supposées ou d'investigation, analyse comparée ture. 	constatées pour l'arc	chitecture et son environnement.
faisabilité et de progra	émoire : définition de principes fond immation à partir d'éléments théor tion théorique à travers le module de	riques recueillis. Fal	tion de notre société et études de brication d'outils à l'usage des
Ce séminaire d nouvelle à l'intervention recours à l'architecte, j	oit aboutir au-delà d'une réflexion on de l'architecte dans la société e usqu'alors ignorées.	n purement prospect donner naissance	tive, à apporter une dimension à des formes d'exercices et de
Mode d'évaluation des	connaissances :		
CC: 30% Nature des travaux des Mémoire et exposés ■	Examen final: 70%		
Poids horaire :		Périodicité	
hebdomadaire: 4,5h annuel:150h		semestriel: annuel:	
Crédits ECTS : 20 sémi	naire principal (avec mémoire) ou 10 2°	séminaire (sans mémo	oire) Pré-requis : TPER

MODULE M2 5 Code S 14 **SEMINAIRE** Scénographie et architecture ANNEE: 1 CYCLE: 3 Obligatoire Obligatoire au choix Optionnel Patrice MELIOR – Pierre VOLF Sandrine DUBOUILH – Alberto CATTANI – Miroslav JORGACEVIC **Enseignant responsable:** autres enseignants: Objectif pédagogique Si la formation de l'architecte cultive l'école du regard, invite à la métaphore, met en jeu la temporalité et combine différents modes et techniques d'expression, elle œuvre dans le champ de la scénographie. Si la temporalité différencie les activités du scénographe et de l'architecte, scénographie et architecture appartiennent à un même mode de pensée et trouvent donc naturellement leur place dans un même cadre pédagogique, dans une même école, une école d'architecture. Dans un premier temps, la scénographie est considérée comme un outil pédagogique. Néanmoins cet enseignement, par son apport de connaissances spécialisées, par l'expérimentation de cette discipline singulière, offrira une solide ouverture aux métiers de la scénographie et invitera à la réflexion sur les rapports entretenus par les deux termes du thème. Contenu résumé : - l'esthétique théâtrale et la symbolique des espaces de représentation - l'histoire des lieux de spectacles et de la scénographie - la scénographie et les décors au 20^e siècle : naturalisme & symbolisme – expressionnisme & constructivisme – réalisme & abstraction - la spécificité française en matière de politique culturelle - les métiers de la scénographie

- la typologie des équipements culturels et des lieux de spectacle
- les techniques de la machinerie scénique, de la lumière, de l'électro-acoustique et du traitement acoustique des salles
- les conditions d'organisation des constructions à grandes portées, de vitalisation des bâtiments (thermique, fluides) d'application des règles de sécurité des établissements recevant du public

Les contenus seront approfondis par des visites d'équipements, d'ateliers de fabrication de décors, des rencontres avec des auteurs, comédiens, techniciens, gestionnaires, des analyses de scénographie de spectacle, d'exposition, des études d'équipements culturels.

Le thème du mémoire proposé par chaque étudiant est "recadré" par l'équipe enseignante qui en assure le suivi tout au long de l'année. Cette réflexion impliquera une recherche et une prise de position personnelle de la part de l'étudiant.

Bibliographie sommaire :

BABLET Denis, les révolutions scéniques du XXe siècle, Paris CNRS 75

BRETON Gaëlla, théâtres, Paris Le Moniteur 89

BROOK Peter, l'espace vide, ParisD Seuil 77

Collectif, le lieu théâtral dans la société moderne, Paris CNRS 63

DEGAINE André, histoire du théâtre dessinée : de la préhistoire à nos jours, tous les temps et tous les pays, Paris, Nizet 92 Espace théâtral, architecture et scénographie in Techniques et Architecture n° 353, 84

CC: 60% Nature des travaux demandés:	Examen final: 40%
Mémoire	
Poids horaire :	Périodicité :
hebdomadaire: 4,5h	semestriel:
annuel:150h	annuel:

Code S 15 MODULE M2 5 **SEMINAIRE** Le projet comme recherche ANNEE: 1 CYCLE: 3 Optionnel Obligatoire au choix Obligatoire **Enseignant responsable: Alain GUIHEUX** Myrielle HAMMER autres enseignants: Objectif pédagogique Cet enseignement vise à faire produire par l'étudiant une stratégie de projet, un ensemble de décisions de conception. Il conduit à la maîtrise distanciée d'une démarche de projet et initie de nouvelles approches. Clip, pub, cinéma, musique, mode, romans et revues. Son contenu pédagogique est à l'écoute des pratiques émergentes et des nouveaux métissages en quête d'appropriation de nouveaux imaginaires. Contenu résumé : IMPORTER - Le séminaire est consacré à la transformation d'une culture générale en culture active, résolument instrumentalisée à des fins de projet. Débordant le cadre de l'histoire de l'art et de l'architecture, les références et procédures mises en jeu dans le projet se sont élargies à l'ensemble des productions culturelles et des objets : cinéma, productions virtuelles, art contemporain, littérature et sciences humaines, philosophie et critique du projet, production matérielle, monde des objets, des techniques et des matériaux, médias et publicités, fabrication des héros contemporains et observation des styles de vie occupent dans l'imaginaire du concepteur une place aussi importante que l'histoire des formes architecturales. Au même titre que ces autres domaines, l'architecture est ainsi productrice de sens -c'est à dire de nouvelles réalités et représentations. CONSTRUIRE LA DEMARCHE DE PROJET - Le séminaire conduit l'étudiant à énoncer ses choix de stratégie et la doctrine choisie. Description et élaboration de méthodes de projection. Constitution de mémoires personnelles, autobiographie. Inscription dans la relève de filières conceptuelles. Déconstruction des catégories de son propre champ. Les choix doctrinaux méthode ((fictions, scénario, action...) et vision (territoire, la ville comme paysage...) FAIRE EMERGER DE NOUVELLES PRATIQUES - Une redéfinition positive et active du projet architectural remet actuellement en cause les catégories esthétiques traditionnelles. Il est ainsi patent que l'architecture n'est plus tant un volume ou un objet qu'un dispositif ou un processus, une machinerie à produire des transformations, effets sociaux ou sensations (ambiance et construction de situations. Urbanisme des sensations) LE PROJET COMME THEORIE - Comparable aux autres champs de l'enseignement, le projet est considéré comme le lieu de la théorie. Le projet comme lieu d'émergence de nouvelles interprétations et de nouvelles perceptions. PARTICIPATION DE L'ETUDIANT - L'étudiant est invité à présenter et à transformer sa propre démarche de projet. Le mémoire final comprend à la fois un texte et des documents graphiques ou autres montrant la transformation de la démarche de projet. Bibliographie sommaire: Alain GUIHEUX - Architecture Action, éd. Sens et Tonka 2002 Mode d'évaluation des connaissances :

Examen final: 80% CC: Examen partiel: 20% Nature des travaux demandés : Mémoire et exposé Périodicité : Poids horaire: hebdomadaire: ... 4,5h semestriel: annuel: ..150h annuel: Crédits ECTS: 20 séminaire principal (avec mémoire) ou 10 2° séminaire (sans mémoire) Pré-requis: **TPER**

Code S 16

SEMINAIRE

	tique du projet (a complexité con		
CYCLE: 3 ANNÉE: 1			
Obligatoire Obl	ligatoire au choix	Optionnel	
Enseignant responsable :	Gérard CHARCOS	SSET	
autres enseignants:	Eric DANIEL LACOME	BE .	
Objectif pédagogique :			
Du projet académique	au projet pragmatique :		
2 s'interroger sur 3 – prendre en con	n pied dans une démarche HQ les moyens à mettre en œuvr sidération les logiques du dév éponse originale dans le cadre	re dans une opération de renouvellement urbain eveloppement durable	
Contenu résumé :			
mise à distance – proposition d'outil. L'école s'appuie sur un certair concevoir des projets dans des temps concevoir des prour avoir une chance de sortin qui ne manqueront pas d'apparaître sur l'un L'objet du séminaire est d'envet tendent la production académique et qui Ces difficultés conduisent so opportune. L'énoncé doctrinal ne peut pune théorie de la pratique doit époque. Complexité des programmes, système de la maîtrise d'ouvrage, dans l'apprentissage académique. L'objet du se pourraient sembler insurmontables. Dans cette perspective, l'architoutes les situations, loin d'un système	n nombre d'outils, de concepts et purts. echnique, artistique et sociale, aucu des cartons une proposition doit fe parcours préalable à toutes réalissisager une théorie de la pratique et se heurtent à l'effet du réel. puvent à des renoncements, faute as prendre en compte la réalité des avoir comme perspective l'énoncé prise en compte des variations de celui de la maîtrise d'œuvre, dans séminaire est de préparer les élèves tecture est envisagée comme une de "formes" pétrifiées.	en mettant en évidence les différents "mythes" qui sous te d'avoir imaginé une conduite de projet appropriée e	
Mode d'évaluation des connaissa			
CC: 30% Nature des travaux demandés: Mémoire ■	Examen final: 70%		
Poids horaire :		Périodicité :	
hebdomadaire: 4,5h annuel:150h		semestriel: annuel:	
Crádita ECTS - 20 sáminaira princi	1 (minaire (sone mémaire) Pré maurie . TPEP	

Code S 17

SEMINAIRE

Technologies nou	velles pou	ur l'architecture urbaine
CYCLE: 3	ANNÉE	
	au choix	Optionnel
Enseignant responsable: Mi	roslav JORGA	ACEVIC
autres enseignants:	– Gilles JACQUE	EMOT – Antoine MAUFAY – Gérard TURCK
Objectif pédagogique et contenu :		
Ce séminaire, ouvert à tous, accueille en priorité	les étudiants inscrits	its au module de projet associé TNAU
Les cours et conférences du séminair précédentesmais constituent des éclairag présenter un panorama complet de la thér seront développés.	re ne redoublent es au plus près de matique technolog	points particuliers du vaste champ de la construction to pas l'enseignement de construction des anno de la recherche dans ce domaine. Ils ne visent pas gique, mais se concentrent sur des thèmes pointus derits de façon technique mais aussi et surtout en term
Thèmes d'approfondissement :		
1 – La haute qualité environnement Ce 1 ^{er} thème, traité au début de l'éclaire chaque discipline d'un nouveau reg 2 – Gestion des fluides 3 – Structures 4 – Enveloppes 5 – Systèmes mécano textiles 6 – Nouveaux matériaux 7 – Sécurité incendie	année, se nourrit o	durant tout le séminaire des connaissances acquises
Ces thèmes seront traités en liai architecturale et complétés d'un travail me d'un "cahier des clauses techniques particu	éthodique de desc	uvelles technologies informatiques de représentati scription du projet avec une introduction à la rédacti
Organisation: Répartition en cours, exercices courts d'	expérimentation, con	onférences, visites de chantier.
Mode d'évaluation des connaissances :	men final: 100%	
CC: Exa Nature des travaux demandés:	men mai: 100%	
Mémoire et exposé ■		
Poids horaire:		Périodicité :
hebdomadaire: 4,5h annuel:150h		semestriel: annuel:
Crédits ECTS: 20 séminaire principal (avec	mémoire) ou 10 2°	2° séminaire (sans mémoire) Pré-requis : TPER
Creatis IC 15 . 20 seminare principal (avec	momono, ou io.	- command (sand monon) re-requis . It is it

Code S 18

SEMINAIRE

Nouvelles technologies de l'information et de la communication et projet d'architecture

communication et projet d'architecture			
CYCLE: 3	ANNEE: 1		
Obligatoire 🗆	Obligatoire au choix	Optionnel 🗀	
Enseignant responsable:	Patrice BAZAUD		
autres enseignants:	Gérard CHENUS - Thierry F	OURNIER – Thierry PREVOST	
Objectif pédagogique :			
Le séminaire est un lieu approfondies sur le thème de l'impli d'architecture. Séminaire au sens notamment par l'apport des conférer la capacité d'adaptation de ce sémin par la réactualisation du choix des possibilité de la s'articule sur deux thèmes, chacun pur la répartit eune partie pratique, démonstrations	cation des nouvelles technologies propre du mot, il prépare les projets extérieurs à l'école. Le displaire imposée par la vitesse d'évolution de la chèmes chaque année. NTIC concernant l'ensemble des pouvant constituer un ensemble in intre une partie théorique, constituet manipulations. L'étudiant qui ces. Il y produit son mémoire encembre des produits de produits	née de conférences et d'exposés d'étudiants et choisit ce séminaire comme principal assiste à cadré par les enseignants. Celui qui le choisit	
Contenu:			
NTIC et communication Atelier temps réel (Th. FOURNIER) Introduction aux relations entre are prendra la forme de conférences, et Interactivité, générativité et temps réel Présentations et analyses de projets et œu La notion d'interactivité dans les projets Scénarios – captation – algorithmes – gé Création d'une installation interactive en	d'un atelier continu sur une sema avres existants : muséographie, installations, spectacle nération : les étapes d'un projet interact	es, projets en ligne	
NTIC et conception Gestion de projet et CAO (Th. PREV Donner au futur professionnel les seulement dans l'agence d'architectu Etude de l'organisation du projet : princip Base de données, bibliothèques, fichiers e Travail en réseau, ingénierie concourante Standards d'échanges (IFC), intégration d Les prolongements : gestion de patrimoi Le cas de l'architecture navale	connaissances lui permettant d'inre mais également au sein de l'éques généraux communs aux logiciels de n référence es logiciels techniques		
Mode d'évaluation des connaissar	ices :		
CC: 50%	Examen final: 50%		
Nature des travaux demandés :			
Mémoire		D() 12.344	
Poids horaire:		Périodicité :	
hebdomadaire: 4,5h annuel:150h		semestriel: annuel:	
	al (avec mémoire) ou 10 2° sémiraire		

Code S 19

SEMINAIRE Architecture et risques majeurs

CYCLE: 3 Obligatoire □ Obligatoire au choix ■ Optionnel □ Enseignant responsable: Bruno THOMAS autres enseignants: Alain DOMINGO – Jean Marc ROSSET – Vladimir MLADENOVIC – Pierre LEGER – P. DE MAISONNI Objectif pédagogique: Risques majeurs Donner des orientations dans la gestion du risque dans l'architecture et l'urbanisme (enseigneme construction parasismique) Développement sur les autres risques environnementaux et technologiques Édifices complexes Aborder les thèmes de la complexité dans une démarche globale, du concept à la faisabilité techni Contenu résumé: Risques majeurs: La notion de risques (les formes actuelles de théorisation) Le séisme, un risque majeur environnemental: Le rôle du concepteur (de l'architecte en amont des règles de calcul) La gestion économique et sociale du risque La vulnérabilité et la conservation du patrimoine La conjoncture culturelle et la mémoire du risque La approches réglementaires dans le monde Édifices complexes: Confrontation, expertise et validation de la pratique de l'étudiant du concept aux réalités tec fonctionnelles et réglementaires dans le monde Édifices complexes: Confrontation, expertise et validation de la pratique de l'étudiant du concept aux réalités tec fonctionnelles et réglementaires. Synthèse des notions: Principes constructifs ≠ ambiances Charte d'usage ≠ complexité fonctionnelle L'enseignement comprend l'analyse et l'étude de cas de construction parasismique, des cours reléléments ci-dessus, des applications à partir d'exercices réalisés en maquettes, modélisés sur ordinateur Robot) et sur lesquels l'étudiant procède à une analyse modale donnant les orientations des modifica apporter. Bibliographie sommaire: Les constructions parasismiques, Milan ZACEK, éd. Parenthèses Les tremblements de terre en France, éd. BRGM Mode d'évaluation des connaissances:	
Enseignant responsable: Bruno THOMAS autres enseignants: Alain DOMINGO – Jean Marc ROSSET – Vladimir MLADENOVIC – Pierre LEGER – P. DE MAISONNI Objectif pédagogique: Risques majeurs Donner des orientations dans la gestion du risque dans l'architecture et l'urbanisme (enseigneme construction parasismique) Développement sur les autres risques environnementaux et technologiques Édifices complexes Aborder les thèmes de la complexité dans une démarche globale, du concept à la faisabilité techni Contenu résumé: Risques majeurs: La notion de risques (les formes actuelles de théorisation) Le séisme, un risque majeur environnemental : Les phénomènes physiques, les comportements des sites, des villes, des bâtiments Le rôle du concepteur (de l'architecte en amont des règles de calcul) La gestion économique et sociale du risque La vulnérabilité et la conservation du patrimoine La conjoncture culturelle et la mémoire du risque -Les approches réglementaires dans le monde Édifices complexes: Confrontation, expertise et validation de la pratique de l'étudiant du concept aux réalités tec fonctionnelles et réglementaires. Synthèse des notions: - Principes constructifs ≠ ambiances - Charte d'usage ≠ complexité fonctionnelle L'enseignement comprend l'analyse et l'étude de cas de construction parasismique, des cours relieflements ci-dessus, des applications à partir d'exercices réalisés en maquettes, modélisés sur ordinateur Robot) et sur lesquels l'étudiant procède à une analyse modale donnant les orientations des modific apporter. Bibliographie sommaire: Les constructions parasismiques, Milan ZACEK, éd. Parenthèses Les tremblements de terre en France, éd. BRGM	
autres enseignants: Alain DOMINGO – Jean Marc ROSSET – Vladimir MLADENOVIC – Pierre LEGER – P. DE MAISONNI Objectif pédagogique: Risques majeurs Donner des orientations dans la gestion du risque dans l'architecture et l'urbanisme (enseigneme construction parasismique) Développement sur les autres risques environnementaux et technologiques Édifices complexes Aborder les thèmes de la complexité dans une démarche globale, du concept à la faisabilité techni Contenu résumé: Risques majeurs: La notion de risques (les formes actuelles de théorisation) Le séisme, un risque majeur environnemental: - Les phénomènes physiques, les comportements des sites, des villes, des bâtiments - Le rôle du concepteur (de l'architecte en amont des règles de calcul) - La gestion économique et sociale du risque - La vulnérabilité et la conservation du patrimoine - La conjoncture culturelle et la mémoire du risque - Les approches réglementaires dans le monde Édifices complexes: Confrontation, expertise et validation de la pratique de l'étudiant du concept aux réalités tec fonctionnelles et règlementaires. Synthèse des notions: - Principes constructifs ** ambiances - Charte d'usage ** complexité fonctionnelle L'enseignement comprend l'analyse et l'étude de cas de construction parasismique, des cours reléléments ci-dessus, des applications à partir d'exercices réalisés en maquettes, modélisés sur ordinateur Robot) et sur lesquels l'étudiant procède à une analyse modale donnant les orientations des modific apporter. Bibliographie sommaire: Les constructions parasismiques, Milan ZACEK, éd. Parenthèses Les tremblements de terre en France, éd. BRGM	
Alain DOMÍNGO – Jean Marc ROSSET – Vladimir MLADENOVIC – Pierre LEGER – P. DE MAISONN. **Risques majeurs** Donner des orientations dans la gestion du risque dans l'architecture et l'urbanisme (enseigneme construction parasismique) Développement sur les autres risques environnementaux et technologiques **Édifices complexes** Aborder les thèmes de la complexité dans une démarche globale, du concept à la faisabilité techni **Contenu résumé :** Risques majeurs : La notion de risques (les formes actuelles de théorisation) Le séisme, un risque majeur environnemental : - Les phénomènes physiques, les comportements des sites, des villes, des bâtiments - Le rôle du concepteur (de l'architecte en amont des règles de calcul) - La gestion économique et sociale du risque - La vulnérabilité et la conservation du patrimoine - La conjoncture culturelle et la mémoire du risque - Les approches réglementaires dans le monde **Édifices complexes : Confrontation, expertise et validation de la pratique de l'étudiant du concept aux réalités tec fonctionnelles et réglementaires. Synthèse des notions : - Principes constructifs ≠ ambiances - Charte d'usage ≠ complexité fonctionnelle L'enseignement comprend l'analyse et l'étude de cas de construction parasismique, des cours reliefléments ci-dessus, des applications à partir d'exercices réalisés en maquettes, modélisés sur ordinateur Robot) et sur lesquels l'étudiant procède à une analyse modale donnant les orientations des modific apporter. Bibliographie sommaire : Les constructions parasismiques, Milan ZACEK, éd. Parenthèses Les tremblements de terre en France, éd. BRGM	
Risques majeurs Donner des orientations dans la gestion du risque dans l'architecture et l'urbanisme (enseigneme construction parasismique) Développement sur les autres risques environnementaux et technologiques Édifices complexes Aborder les thèmes de la complexité dans une démarche globale, du concept à la faisabilité techni Contenu résumé : Risques majeurs : La notion de risques (les formes actuelles de théorisation) Le séisme, un risque majeur environnemental : - Les phénomènes physiques, les comportements des sites, des villes, des bâtiments - Le rôle du concepteur (de l'architecte en amont des règles de calcul) - La gestion économique et sociale du risque - La vulnérabilité et la conservation du patrimoine - La conjoncture culturelle et la mémoire du risque - Les approches réglementaires dans le monde Édifices complexes : Confrontation, expertise et validation de la pratique de l'étudiant du concept aux réalités tec fonctionnelles et réglementaires. Synthèse des notions : - Principes constructifs ≠ ambiances - Charte d'usage ≠ complexité fonctionnelle L'enseignement comprend l'analyse et l'étude de cas de construction parasismique, des cours releéléments ci-dessus, des applications à partir d'exercices réalisés en maquettes, modélisés sur ordinateur Robot) et sur lesquels l'étudiant procède à une analyse modale donnant les orientations des modifica apporter. Bibliographie sommaire : Les constructions parasismiques, Milan ZACEK, éd. Parenthèses Les tremblements de terre en France, éd. BRGM	NEUVE
Donner des orientations dans la gestion du risque dans l'architecture et l'urbanisme (enseigneme construction parasismique) Développement sur les autres risques environnementaux et technologiques Édifices complexes Aborder les thèmes de la complexité dans une démarche globale, du concept à la faisabilité techni Contenu résumé : Risques majeurs : La notion de risques (les formes actuelles de théorisation) Le séisme, un risque majeur environnemental : - Les phénomènes physiques, les comportements des sites, des villes, des bâtiments - Le rôle du concepteur (de l'architecte en amont des règles de calcul) - La gestion économique et sociale du risque - La vulnérabilité et la conservation du patrimoine - La conjoncture culturelle et la mémoire du risque - Les approches réglementaires dans le monde Édifices complexes : Confrontation, expertise et validation de la pratique de l'étudiant du concept aux réalités tec fonctionnelles et réglementaires Synthèse des notions : - Principes constructifs ≠ ambiances - Charte d'usage ≠ complexité fonctionnelle L'enseignement comprend l'analyse et l'étude de cas de construction parasismique, des cours relieféments ci-dessus, des applications à partir d'exercices réalisés en maquettes, modélisés sur ordinateur Robot) et sur lesquels l'étudiant procède à une analyse modale donnant les orientations des modific apporter. Bibliographie sommaire : Les constructions parasismiques, Milan ZACEK, éd. Parenthèses Les tremblements de terre en France, éd. BRGM	
Aborder les thèmes de la complexité dans une démarche globale, du concept à la faisabilité techni Contenu résumé: Risques majeurs: La notion de risques (les formes actuelles de théorisation) Le séisme, un risque majeur environnemental: - Les phénomènes physiques, les comportements des sites, des villes, des bâtiments - Le rôle du concepteur (de l'architecte en amont des règles de calcul) - La gestion économique et sociale du risque - La vulnérabilité et la conservation du patrimoine - La conjoncture culturelle et la mémoire du risque - Les approches réglementaires dans le monde Édifices complexes: Confrontation, expertise et validation de la pratique de l'étudiant du concept aux réalités tec fonctionnelles et réglementaires. Synthèse des notions: - Principes constructifs ≠ ambiances - Charte d'usage ≠ complexité fonctionnelle L'enseignement comprend l'analyse et l'étude de cas de construction parasismique, des cours rela éléments ci-dessus, des applications à partir d'exercices réalisés en maquettes, modélisés sur ordinateur Robot) et sur lesquels l'étudiant procède à une analyse modale donnant les orientations des modifica apporter. Bibliographie sommaire: Les constructions parasismiques, Milan ZACEK, éd. Parenthèses Les tremblements de terre en France, éd. BRGM	nent de la
Risques majeurs: La notion de risques (les formes actuelles de théorisation) Le séisme, un risque majeur environnemental: - Les phénomènes physiques, les comportements des sites, des villes, des bâtiments - Le rôle du concepteur (de l'architecte en amont des règles de calcul) - La gestion économique et sociale du risque - La vulnérabilité et la conservation du patrimoine - La conjoncture culturelle et la mémoire du risque - Les approches réglementaires dans le monde Édifices complexes: Confrontation, expertise et validation de la pratique de l'étudiant du concept aux réalités tec fonctionnelles et réglementaires. Synthèse des notions: - Principes constructifs ≠ ambiances - Charte d'usage ≠ complexité fonctionnelle L'enseignement comprend l'analyse et l'étude de cas de construction parasismique, des cours reléléments ci-dessus, des applications à partir d'exercices réalisés en maquettes, modélisés sur ordinateur Robot) et sur lesquels l'étudiant procède à une analyse modale donnant les orientations des modificapporter. Bibliographie sommaire: Les constructions parasismiques, Milan ZACEK, éd. Parenthèses Les tremblements de terre en France, éd. BRGM	ique
La notion de risques (les formes actuelles de théorisation) Le séisme, un risque majeur environnemental : - Les phénomènes physiques, les comportements des sites, des villes, des bâtiments - Le rôle du concepteur (de l'architecte en amont des règles de calcul) - La gestion économique et sociale du risque - La vulnérabilité et la conservation du patrimoine - La conjoncture culturelle et la mémoire du risque - Les approches réglementaires dans le monde Édifices complexes : Confrontation, expertise et validation de la pratique de l'étudiant du concept aux réalités tec fonctionnelles et réglementaires. Synthèse des notions : - Principes constructifs ≠ ambiances - Charte d'usage ≠ complexité fonctionnelle L'enseignement comprend l'analyse et l'étude de cas de construction parasismique, des cours reléléments ci-dessus, des applications à partir d'exercices réalisés en maquettes, modélisés sur ordinateur Robot) et sur lesquels l'étudiant procède à une analyse modale donnant les orientations des modific apporter. Bibliographie sommaire : Les constructions parasismiques, Milan ZACEK, éd. Parenthèses Les tremblements de terre en France, éd. BRGM	
Les constructions parasismiques, Milan ZACEK, éd. Parenthèses Les tremblements de terre en France, éd. BRGM	latifs aux (logicie
Mode d'évaluation des connaissances :	
CC : Examen final : % Nature des travaux demandés : Mémoire ■ 100%	
Poids horaire : Périodicité :	
hebdomadaire: 4,5h semestriel: annuel:150h semestriel:	
Crédits ECTS: 20 séminaire principal (avec mémoire) ou 10 2° séminaire (sans mémoire) Pré-requis: TPER	R

Code S 21

SEMINAIRE

Art/Architect	ture/Technique e		e - ArTchiTech
CYCLE: 3	ANNE	E:1	
Obligatoire	Obligatoire au choix	Optio	onnel 🗆
Enseignant responsab	le: Stevan GNJATIC	- Gérard CHARC	OSSET
Objectif pédagogique :			
 Entre l'aspect plastique et l'aspect tech Entre l'approche sensible et l'approche 2 - À travers l'étude d'exemp de vue de concepteurs (artistes, architecte départ sur le thème 	technique dans le processus de conception les de réalisations dans différents pays sou etes, ingénieurs) d'autre part, construire	n d'autre part s l'angle plasticité / technicité d'ur un corpus de référence propre à	ne part, et à travers l'étude de différents poin animer une plate-forme de confrontation
3 - Dégager et conduire des 4 - À travers le choix d'une e personnel pour l'étudiant.	expérimentations / recherches permettant of expérimentation, recherche plus spécifique	d'articuler approche théorique et é et son développement dans un mé	expérimentations pratiques émoire, donner les bases d'un positionnement
Entre les missions d'architecte et d'ingé Les conditions d'élaboration d'un " for investigation sur les rapports plasticité	/ technicité.	sont multiples. Dans cette multi	iplicité nous nous attacherons à cadrer nou
; 3/ les interrelations et les interactions et Pour conserver sa spécificité architecti	entre structure et enveloppe. urale, il se doit d'être plus inventif afin	ı de donner l'impulsion innova	/ technicité": 1/ la structure; 2/ l'enveloppinte, les arts contemporains, les recherche
adaptée. Par une mise en rapport dialectique entre expérimentations / recherches / confrondes solutions innovantes crédibles et p. Dans le cadre d'une école d'architectur synergie : - les capacités créatrices p techniques de pointe - vers une meilleur	re l'apport des arts et des techniques dans lations transversales susceptibles d'enrichi orteuses de sens, propres à répondre aux re en partenariat avec écoles d'art et d'ing propres à enrichir les formes architectural	le domaine de l'architecture vers r cette connaissance et son emplo usages d'aujourd'hui et de dema énieurs, universités, laboratoires les, - les possibilités offertes pa	eveloppement de cette capacité d'innovation une meilleure adéquation forme / usage, le i auront pour but de construire et de teste ain. ce séminaire a pour objectif de mettre et r les nouvelles technologies - l'apport de ages en réconciliant au lieu de les opposer
Contenu résumé :	initial and or call the or initial and in the call		
1/ Explication de la thématique généra approches dialectiques, analyse dialecti 2/ Confrontations sur un même objet différents points de vue. (analyses et ex A. travers un choix de concepteurs, arch	que, construction de la problématique prop d'étude des points de vue de plasticiens, o posés sur thèmes)	scriptions des expérimentations et losée : rapport dialectique plastici d'artistes, de techniciens, d'arch	logiques de leur articulation et déroulement. té / technicité, méthodes de recherche itectes, d'usagers et étude comparatives de prises de position sur le rapport "plasticité
én coopération avec des écoles d'art, d recherches structurelles, principes de st 4/ approfondissement spécifique à l'ar - actualisation des connaissances, état d de mise en œuvre, ingénieries), syst formelles, contraintes de mise en œuvre 5/ les tendances et les pistes émerger technologique, l'inscription du progrès	émarches de créativité, les processus d'ir ructuration, génération de formes chitecte sur le plan technique, le la recherche technologique dans différen èmes constructifs, les paramètres de l'opstructure linéaire, coque, treillis, structutes actuelles en matière de rapport à la technique comme valeur symbolique de la	novation morphologie, géomét tts domaines (technologies de poi timisation des structures, nouver res tendues, nappe, tridimensionne technique et à la construction, l modernité, dualité entre structure	e sens de la technique, l'image de marqu
développent ensemble des démarches de Le croisement des démarches, la diversid'ingénieurs, d'architecture développen On privilégiera les recherches et expécomparatives Sur un même programme, étude compa différents matériaux ou système	r thèmes: sur un ou des projets, des gre e conception ou d'invention. ité des modes de recherche et de simulation t des propositions individuellement et conf rimentations en maquette qui permettent rative pour une même forme résultante de	n, seront une préoccupation const rontent points de vue, démarches échanges de point de vue, diale solutions techniques avec multicritères. Etude de la	ogues, simulations, expérimentations, étude valeur sur les plans du coût, de l
Mode d'évaluation des con	naissances :		
CC: 30%	Examen final: 70%		
Nature des travaux demandé	s : Mémoire et exposés		
Poids horaire :		Périodicité :	
hebdomadaire: 4,5h		. semestriel:	<u> </u>
annuel:150h		annuel:	
Crédits ECTS: 20 séminaire	principal (avec mémoire) ou 10	2° séminaire (sans mémoir	e) Pré-requis : TPER

Code S 20

SEMINAIRE

Atelier de recherche hypermédia		
CYCLE: 3	ANNÉE:	1
Obligatoire	Obligatoire au choix	Optionnel 🚨
	le: Alain CONSTANS – Ta	ayeb SEHAD
autres enseignants: Olivier BOUET – Jean Frar CHARCOSSET – Gilles DE	içois COIGNOUX – Anne Marie (E FAYET – Martial VERDIER	GUILLAUME – Nader BOUTROS – Gérard
Objectif pédagogique :		
	20 entretiennent des liaisons étroites et n 250h par une inscription dans ces dernier.	nodulables. En conséquence, les étudiants sont fortement s.
initiation à la recherche. Les moyens pointus de la tant que responsable de la commi réclamant la double compétence i La dimension de recherche pratique ou théorique dans le caprédisposition ultérieure spontante Cet objectif de recherche spécifiques de la recherche que l' Pour s'assurer de ces de	représentation qu'il donne à l'étudiant lui aunication d'un projet particulièrement improformatique et architecturale jusqu'à rendre de doit être appréciée selon deux point adre de l'année scolaire, d'une part et d'ée à l'analyse critique, au questionnement de suppose que l'enseignement dispensé étudiant, sorti du contexte scolaire, pourre aux qualités, le séminaire est mis en rel a Architecture)) et Urbanisme), la recherc	soit en permanence actualisé et apporte les méthodes
Contenu résumé:		-
L'enseignement s'arti	cule autour de deux chapitres :	
- la représentation d'	un projet par un document multimé	dia
- l'architecture d'un questions	document hypermédia en fonction	des types d'utilisateurs et de la nature de leurs
l'enseignement obligatoire et opt Il implique un investisse Enfin, la nature du trava	ionnel antérieur. L'obtention d'un module ement important de la part de l'étudiant, e	s théoriques et la maîtrise des outils, apportées par e optionnel de 4° année lié à l'informatique est souhaitable. In temps de travail personnel. Lisé et est incompatible avec un effectif d'élèves supérieurs
Mode d'évaluation des con	naissances :	
CC: 40% Examen final: Nature des travaux demande		
Poids horaire :		Périodicité :
hebdomadaire: 4,5h		semestriel:
annuel:150h		annuel:
Crédits ECTS: 20 séminaire	principal (avec mémoire) ou 10 2° sém	ninaire (sans mémoire) Pré-requis : TPER

Code S 22

SEMINAIRE

Patrimoine architectural moderne et contemporain Sites urbains historiques en devenir

CYCLE: 3	ANNÉE: 1	
Obligatoire	Obligatoire au choix	Optionnel 🚨
	ole: Donato SEVERO – Xavier F	IENRY
autres enseignants: Jean Louis Hélène JANN	NOUVIAN – Alena KUBOVA – Denis F IERE	ROIDEVAUX – Nathalie SIMONNOT
Objectif pédagogique et c	ontenu :	
Patrimoine architectural m	oderne et contemporain	
de poser les questions de fo L'objectif principal et constructifs, modes et sav précédents en cherchant à a conception et de l'analyse a Jamais on n'aura aut le signe du béton, du verre, e mondiale, l'histoire de la Fr cours des âges. Cette lectu transformations d'usage de réhabilitation se font plus l'architecture : la connaissan Sur le plan chronole trente glorieuses (1950-197 textes, analyse de bâtiments proposé sur des édifices sign de restauration, évolution fo à la ville, influences et filiati	nds concernant la protection du patrimoine est de fournir les repères utiles dans ce dom oir-faire. Cet enseignement prolonge et ap allier les démarches et méthodes historique rchitecturale moderne. ant construit sur la planète. Jamais on n'aux de l'acier mais avant tout celui des bombes et ance urbaine pouvait encore se lire à traver re est désormais quasi impossible. De plu ce patrimoine semblent s'accélérer en mét pressants. Les expériences au cours de ce du passé légitime les changements. Oi. L'enseignement aborde la question d'u, jalons de l'architecture moderne en Franchificatifs en abordant des problèmes plus spanctionnelle et transformation architecturale ions par rapport aux courants architecturale d'un ensemble urbain en mettant l'acces	a modernité dans un contexte historique et du XXe siècle. aine : histoire et culture, enjeux techniques profondit le travail mené dans les modules et celles qui sont liées au domaine de la ra autant détruit. Le XXe siècle est né sous et du bulldozer. À la veille de la 1 ^{re} guerre ets la juxtaposition d'édifices sédimentés au s, au commencement du XXIe siècle, les eme temps que les inévitables besoins en l'histoire déterminent des conceptions de re le proto-moderne (la fin du 19°) et les n point de vue théorique (cours, études de ce et à l'étranger). Un travail d'analyse est pécifiques : historique du projet, problèmes rapport à l'aménagement intérieur, rapport au contemporains, etc. Le travail consisterant sur l'utilisation des moyens graphiques
Sites urbains historiques en	devenir:	
études urbaines et initiation sur une réflexion de la situa Contenu : Mieux co tracés historiques dans le de paysagers et urbains essen	à la recherche: la lecture de l'état des lieux tion urbaine actuelle et à venir sous l'éclaira innaître la ville historique; exploration sur essin de la ville d'aujourd'hui, repérage de	es à l'analyse de la ville historique et aux doit déboucher sur la compréhension puis ge de l'histoire. la notion de patrimoine ; étude des traces et es éléments architecturaux, géographiques, aines et architecturales liées au caractère
Mode d'évaluation des cor		
CC: 40% Nature des travaux demand Mémoire ■	Examen final: 60%	
Poids horaire :	Po	ériodicité :
hebdomadaire: 4,5h annuel:150h		mestriel: muel:
Crédite ECTS . 20 céminoire	principal (avec mémoire) au 10.2° séminaire (cono mámoico) Paá no quie . TRED

MODULE N		Code S 23
	SEMINAI	RE
	Architectures et p	patrimoine
CYCLE: 3	ANNÉE:	1
Obligatoire	Obligatoire au choix	Optionnel
Enseignant respons	able: Yves BOTTINEAU	
autres enseignants:	Philippe MAILLARD –	Marc FERAUGE
Objectif pédagogique :		
du patrimoine architectur	al et urbain. ment de préparer les étudiants à u t urbain (architecte du patrimoine, A	domaine de la conservation et de la mise en valeur ne spécialisation ultérieure dans le domaine du BF, architecte urbaniste, CAUE) ou à engager
Contenu résumé :		
	'articulent autour de deux domaines privilé	giés, celui de l'histoire et celui de l'étude de la pathologie
ancienne.		
Histoire et patrimoine (Y Initiation à la recherche histo ; des grands chantiers à l'imm	 T. Bottineau): rique; histoire de la notion de patrimoine; euble; archéologie de la maison; les métho 	évolution du concept ; maîtres d'ouvrage – maîtres d'œuvre des et les approches ; la lecture des façades.
Il s'agit de poursuivre un trav	et relevés (Y. Bottineau – M. Ferauge) ail commencé par les étudiants en vue de la analyse menée sur des immeubles ou des mo): publication d'un vocabulaire des termes d'architecture. Ce numents dont les étudiants effectuent le relevé.
Méthodes d'analyse et procés	urbaine (Y. Bottineau – M. Ferauge – P. dures d'intervention pour la mise en valeuyse de leurs pathologies. Approches critiques	Maillard): r des quartiers anciens. Analyse de structures. Structures des techniques de réhabilitation et de restauration.
Conférences : Les différents intervenants as Visites :	sociés au séminaire interviendront durant l'at	nnée
Une visite de chantier est org	ganisée une fois par mois à Paris ou en Prov	
Mémoire et travaux : Les étudiants devront tous res	naine dans une ville européenne à forte valeu ndre le vocabulaire et le relevé. Ceux qui c nt spécifique qui permettra un bon suivi de l'	hoisiront de faire leur mémoire dans le cadre du séminaire
Mode d'évaluation des	connaissances :	
CC: 50%	Examen final: 50%	
Nature des travaux dem Mémoire et exposé ■	andés :	
Poids horaire :		Périodicité :
hebdomadaire: 4,5h		
annuel:150h		semestriel: annuel:

Code S 24 MODULE M2 5 **SEMINAIRE Patrimoine** ANNÉE: 1 CYCLE: 3 Optionnel Obligatoire 🚨 Obligatoire au choix Patrick de MAISONNEUVE – Hervé BAPTISTE **Enseignant responsable:** autres enseignants: Objectif pédagogique : Depuis les années 70, la qualité de notre cadre de vie est devenue une de nos priorités. Le regard que nous portons sur le patrimoine, qu'il soit architectural, urbain ou paysager a dans le même temps évolué. Témoignage de la mémoire collective, le patrimoine joue un rôle nouveau dans la constitution du paysage contemporain. Il ne s'agit plus simplement de conserver ici où là les traces du passé mais de les faire participer au devenir de notre environnement. La coexistence de construction neuve et de bâtiments anciens mais aussi les liens entre quartiers existants et nouvelles zones d'aménagement sont désormais au cœur des préoccupations des citoyens. Le patrimoine et les biens culturels prennent actuellement une place prépondérante dans la conscience des autorités et des citoyens dans tous les pays. Des efforts importants sont accomplis, des équipes se spécialisent, des programmes se mettent en place pour l'étude et la réhabilitation du bâti ancien. Il paraît très souhaitable que des références historiques, scientifiques et techniques soient proposées. Entre historiens, archéologues, sociologues, sismologues, ingénieurs et architectes se créent tout un mouvement de spécialistes qui essaient d'approfondir la connaissance du bâti ancien en vue de le réhabiliter. Un premier tour d'horizon permet de constater que ce corpus de connaissances est encore très embryonnaire mais des entreprises diverses apparaissent dont les promoteurs expriment leurs besoins de références à la fois historiques, scientifiques et techniques Le bâti ancien plus modeste témoigne avec éloquence d'une communauté de culture, de l'art de bâtir en associant les divers corps de métier, de l'exploitation des ressources naturelles d'une région et d'un art de vivre. Contenu résumé : Détermination de l'objectif propre au sujet ; élaboration d'un titre et d'un plan ; élaboration d'un dossier analytique ; élaboration d'une méthodologie appropriée ; recherche des sources (bibliographie, reconnaissance de sites, rencontres et entretiens...) ; élaboration d'une maquette technique ; élaboration d'une maquette informatique; préparation à la rédaction d'un mémoire et préparation à la présentation du mémoire. Cas d'études: le Monastère Docheiariou en vue de la réhabilitation de ce Monastère (avec l'école d'Architecture d'Athènes): l'étude iconographique; l'étude du pans de bois; l'étude de la couleur; le bâti ancien en zones sismiques; le bâti ancien et l'archéologie : la casa graticcio 76 après JC Herculanum (Italie) ; la couleur dans le bâti ancien; l'abbaye de Saint Germain des Prés

Mode d'évaluation des connaissances :

Examen final:

Nature des travaux demandés :

Mémoire ■ 100%

Poids horaire:

CC:

hebdomadaire: .. 4,5h

annuel: ..150h

Périodicité : semestriel :

annuel:

Crédits ECTS: 20 séminaire principal (avec mémoire) ou 10 2e séminaire (sans mémoire) Pré-requis :

TPER

annuel: ...150h

Code S 25

TPER

SEMINAIRE

Patrimoines, histoire, théories, projet				
CYCLE: 3	ANNÉE: 1			
Obligatoire	Obligatoire au choix	Optionnel		
Enseignant responsable	e: Donato SEVERO			
autres enseignants : Jean I SIMONNOT – Hélène JANI	Louis NOUVIAN – Alena KUBOVA - NIERE	- Denis FROIDEVAUX - Nathalie		
Objectif pédagogique :				
Développer les compétent patrimoine bâti. Le séminaire abort question de la pratique de projet d'intervention : restauration, constrénovation. Prendre conscience de la dest le résultat de l'histoire, de phé définition juridique à un moment de Comprendre les continuit temps et l'espace. La question pose transcrire et d'y garantir la survie demain de se développer. Ce sont saisis, analysés et revalorisés de fa Éclaircir la multidisciplin domaine qui atteint rapidement un Répondre à la demande cr des thèmes qui renvoient à une at orienter les étudiants vers des form Historiques et Architectes des Bâcollectivités, études urbaines en vu L'attention sera portée s	dera aussi bien la question de la définition de sur le patrimoine comme partie de la disciparration, sauvegarde, réhabilitation, reconvidéfinition large du patrimoine en considérant énomène de mémoire, d'accumulation, de sécolonné. és et les discontinuités qui donnent lieu à la pée au patrimoine aujourd'hui n'est pas de s'opet la pérennité de ses propres valeurs matéria autant la substance matérielle des ouvrages açon à revêtir autant que possible une dimensionaire et la transculturalité, nécessaires dans degré élevé de complexité. roissante des étudiants qui développent leur thètention nouvelle aux conditions historiques nations complémentaires et des directions profiatiments de France, Urbanistes de l'Etat, A de de la protection et de la mise en valeur, etc.) sur plusieurs aspects particuliers du cham	r à la recherche sur les thèmes de la protection de la notion de patrimoine et de son évolution que la notion de patrimoine et de son évolution que la protectural et de ses différentes modalité version/réaffectation, restructuration, reconstruction tout ce qui dans l'architecture, la ville, le territoire dimentation, de permanence, sans se limiter à un production de l'architecture et de la ville à travers la poser à l'architecture et à la ville actuelle mais d'elelles et immatérielles, en permettant à la ville de bâtis que l'esprit qu'ils incarnent qui méritent d'être en intemporelle. La pratique architecturale pour intervenir dans une de diplôme sur la question du patrimoine ou su et à la question de la durée. Dans le même temps de sessionnelles ciblées (Ecole de Chaillot, Monument rechitectes-conseils, voyers, consultants auprès de lou à développer des recherches en vue d'un DEA. pe d'expression de l'architecture : le langage, l		
représentation, la production de ser	as.			
des solutions formelles et techniques compte les conditions historiques l'analyse des textes, de l'écriture, de Quatre thèmes principaus monumentalisation, démonumenta L'étude de cas présente et abordées dans le noyau théorique o point de passage, moment de crise	ues liées au concept de patrimoine et au rappe de la production de l'architecture et les forme la représentation, de l'iconographie. x seront étudiés: la notion de patrimoine alisation; ancien, moderne, contemporain. analyse, in situ, un certain nombre d'exemple ou d'une valeur critique déteminante pour la corou par sa cohérence) Dans ce module le parojet et sur lequel développer un "projet" au se aissances: Examen final: 60%	et urbain. Il reconstruira l'histoire des conceptions et port entre la mémoire et le projet. Seront prises et mes du discours léguées par la tradition, à traver et; décrire le patrimoine architectural et urbain es concrets représentatifs des diverses problématique empréhension de cycles culturels entiers (en tant quatrimoine est considéré comme objet d'interventionns large.		
Mémoire				
Poids horaire :		Périodicité :		
hebdomadaire: 4,5h		semestriel:		

Crédits ECTS: 20 séminaire principal (avec mémoire) ou 10 2° séminaire (sans mémoire) Pré-requis:

annuel:

MODULE M2 5 Code S 26 **SEMINAIRE Expertise** CYCLE: 3 ANNÉE: 1 Optionnel Obligatoire Obligatoire au choix **Enseignant responsable: Jean Claude MAGENDIE** autres enseignants: HALIMI - DE LAGUNE - BATAILLE - PICQUENARD Objectif pédagogique: Ce séminaire spéculatif et pratique se consacre à l'art de la critique pour une meilleure compréhension des mécanismes complexes des responsabilités de tous les intervenants à l'œuvre de construction. L'enseignement de l'architecture ne saurait se passer d'une certaine forme de maîtrise des sciences juridiques. Le détail et l'utilisation des connaissances précises reste un travail de professionnel. Mais par contre la logique qui préside à l'utilisation de la règle de droit participe, accompagne, enrichit et prépare le futur architecte à l'exercice de professions qui ne peuvent se dispenser de cette approche juridique qu'il faut savoir ne pas rendre Le séminaire est donc proposé avec le souci d'être un lien entre l'art et la technique de l'architecte et la logique du juriste pour permettre au futur expert de maîtriser la règle de droit que le législateur veut lui imposer. Contenu résumé: Le droit régit en même temps qu'il protège tous les intervenants à l'œuvre de construction. Ce cours au sein du séminaire globalise les procédures amiables et les procédures contentieuses dans le domaine du droit administratif. L'orsque le contentieux devient inévitable, les professionnels du droit ont alors recours à des experts. Cet enseignement a pour vocation d'ouvrir un éventail plus large des possibilités d'exercice de la profession d'architecte. Le cours traite de la mise en œuvre de l'expertise et de la procédure administrative et amiable à savoir : les différentes mesures d'urgence ; le juge administratif et la mission de l'expert architecte ; la réalisation de la mission expertise ; la diligence de l'expert ; le contrôle du respect du contradictoire en droit administratif les formes, contenus et portée du rapport d'expertise devant le juge administratif ; la rémunération de l'expert l'intervention de l'expert du fait des dommages de travaux publics ; caractère de l'expertise amiable ; la responsabilité de l'expert en droit administratif ; la jurisprudence administrative dans le domaine de l'expertise. Le travail de recherche de l'étudiant portera sur une analyse critique (positive ou non) de l'existant qui préservera son intervention ultérieure. L'expertise c'est aussi l'analyse d'une erreur et le droit, même limité, de juger celui qui l'a commise en s'arrêtant aux limites des solutions qu'il n'appartient pas à l'expert de prescrire. Le diagnostic, le constat, l'expertise (judiciaire ou amiable) obéissent des règles parfaitement définies et se glissent dans un cadre rigoureux. Il est proposé de juger de la compréhension de toutes ces connaissances par la rédaction d'un mémoire dont la forme résulte tout naturellement de thème de l'étude, supposant la maîtrise de connaissances techniques et juridiques et celle des formes à respecter. Mode d'évaluation des connaissances : Examen final: 100% Nature des travaux demandés : Mémoire

Crédits ECTS: 20 séminaire principal (avec mémoire) ou 10 2° séminaire (sans mémoire) Pré-requis:

Poids horaire: ... 4,5h

Périodicité:

semestriel:

annuel:

Code S 27 MODULE M2 5 **SEMINAIRE** Pratiques comparées de l'architecture CYCLE: 3 ANNÉE: 1 Obligatoire 🚨 Obligatoire au choix Optionnel **Bernard HAUMONT** Enseignant responsable: autres enseignants: Véronique BIAU Objectif pédagogique : Ce séminaire est tourné vers la recherche et la compréhension des diverses situations et positions professionnelles des architectes et des maîtres d'œuvre en France comme à l'étranger, notamment en Europe. Il s'attache à explorer les processus de la conception-fabrication des édifices et des lieux en s'interrogeant de façon comparative sur les rôles et les fonctions des divers acteurs (clients, financiers, architectes, ingénieurs, gestionnaires, entreprises...) et sur les processus régissant leurs coopérations. Contenu: Deux séminaires parallèles composent le programme : - Un séminaire ouvert (100h) qui développera quatre approches complémentaires : . Une approche descriptive portant sur les divers cadre et contextes nationaux ou culturels de la division du travail et de celle des savoirs entre les multiples praticiens de la maîtrise d'œuvre et de la conception fabrication des édifices et des aménagements ; . Une approche théorique portant sur les modèles d'action et de coopération régissant les interactions engagées et les interprofessionnelles à l'œuvre ; . Une approche stratégique portant sur les processus de projet et ses modalités d'effectuation, dans des perspectives comparées d'interaction et de négociation (coopération/concurrence) entre acteurs ; . Une approche esthétique et stylistique portant sur les variations possibles des doctrines et des résultats selon les façons d'engager et de conduire des projets architecturaux et urbanistiques. - Un séminaire fermé (50h) réservé aux étudiants désirant réaliser leur mémoire dans le cadre de ce séminaire : des approfondissements et des questions de méthode y seront développés en fonction des thèmes de mémoire. (La pratique d'une langue étrangère est fortement recommandée) **Relations:** Ce séminaire est développé en conjonction avec les DEA "Ville et Société" de l'Université Paris X et "l'urbanisme et ses territoires" de l'Université Paris XII (IUP). De plus, il s'appuie sur le programme RAMAU (Réseau : Activités et Métiers de l'Architecture et de l'Urbanisme, réseau soutenu par le PÜCÀ et la DAPA visant à la coopération de chercheurs et de praticiens). Mode d'évaluation des connaissances : CC: 50% Examen final: 50% Nature des travaux demandés : Mémoire et exposés Poids horaire: Périodicité: hebdomadaire: .. 4,5h semestriel: annuel: ..150h annuel: Crédits ECTS: 20 séminaire principal (avec mémoire) ou 10 2° séminaire (sans mémoire) Pré-requis: **TPER**

Code S 28 MODULE M2 5 **SEMINAIRE** La ville et l'habitat CYCLE: 3 ANNEE: 1 Optionnel Obligatoire 🗖 Obligatoire au choix Enseignant responsable: Bernard HAUMONT Jean Pierre LEVY, chargé de recherche au CNRS autres enseignants: Thierry PAQUOT, professeur IUP – Paris XII Objectif pédagogique : Cet enseignement propose de façon couplée mais administrativement et pédagogiquement indépendante, un enseignement de séminaire et de projet dont les thèmes et les questions qui les rapprochent portent sur les relations entre la ville et l'habitat. Parallèlement à des questions de programmation architecturale et urbanistique, et donc sur les façons dont les demandes sociales sont susceptibles d'être transformées en commandes, l'enseignement du séminaire portera sur les problèmes des échelles, des ségrégations, des mobilités résidentielles (au regard des mobilités géographiques) et des pratiques habitantes. Ce séminaire vise à fournir aux étudiants les cadres conceptuels et méthodologiques leur permettant d'appréhender les questions contemporaines de l'habitat, tant dans leurs dimensions locales et socio-géographiques que dans leurs dimensions temporelles, quotidiennes ou référées aux cycles de vie. Il sera question des échelles et des temporalités de l'habitat et de la vie quotidienne, de la ségrégation ou de l'agrégation sociale en matière d'habitat, et bien sûr des mobilités (résidentielles, quotidiennes ou géographiques) qui permettent, entre location et propriété, de réguler partiellement les marchés du logement et de l'habitat vis-à-vis des populations et leurs aspirations. Contenu: Deux ensembles de séminaires parallèles composent le programme : - Un séminaire ouvert (100h) qui lui-même se décomposera en trois séquences équivalentes portant sur la ville et ses enjeux contemporains, ses espaces et ses temporalités; - Un séminaire fermé (50h) réservé aux étudiants désirant réaliser leur mémoire dans le cadre de ce séminaire : des approfondissements et des questions de méthode y seront développés en fonction des thèmes de mémoire.

Relations:

Ce séminaire est développé en conjonction avec le DESS Aménagement de l'Université Paris X et les DEA des Universités Paris X et Parus XII (IUP)

Mode d'évaluation des connaissance	es:
CC: 50%	Examen final: 50%
Nature des travaux demandés :	
Mémoire et exposés	
Poids horaire :	Périodicité :
hebdomadaire: 4,5h	semestriel;
annuel:150h	annuel:
Crédits ECTS: 20 séminaire principal	(avec mémoire) ou 10 2° séminaire (sans mémoire) Pré-requis : TPER

MODULE M2 5 Code S 29. **SEMINAIRE** Ingénieries et gestion du projet ANNÉE: 1 Obligatoire Obligatoire au choix Optionnel **Enseignant responsable:** Philippe ALLUIN autres enseignants: Objectif pédagogique et contenu : La complexité croissante du système d'acteurs de la filière bâtiment d'une part et l'émergence de nouveaux métiers d'autre part conduisent à une identification des compétences architecturales, techniques, économiques et sociales autour de trois pôles d'ingénierie : - Les ingénieries de la demande, liées à la maîtrise d'ouvrage - Les ingénieries de conception, liées à la maîtrise d'œuvre - Les ingénieries de production, liées aux entreprises et industries du bâtiment Même si en France, et surtout dans le domaine de la commande publique, ces trois pôles paraissent cloisonnés, on observe que le poids croissant des exigences économiques relatives à la réalisation et à la gestion de l'ouvrage conduisent à un décloisonnement de plus en plus fréquent de ces compétences, remettant en cause les frontières entre la programmation, la conception et la réalisation. La gestion de projet, comme système d'organisation de ces compétences, constitue un enjeu méthodologique d'une importance capitale parce qu'elle commande les enjeux économiques et en définitive les enjeux de pouvoir. Le séminaire se donne pour objectifs : - L'identification des ingénieries de la demande, des ingénieries de conception et des ingénieries de production, principalement dans le cadre de la filière du bâtiment en France - L'analyse des principaux systèmes de gestion de projet pratiqués dans la communauté européenne. - L'identification des facteurs d'évolution des systèmes de gestion de projet et leurs implications dans la qualité architecturale des réalisations. Le séminaire s'ouvre sur des questionnements qui peuvent être développés dans le cadre de DESS ou DEA - Du système de formation edes prix au regard de l'organisation des acteurs - Du poids des pratiques culturelles sur le système réglementaire et normatif de la construction - Du rôle des nouvelles technologies de l'information et de la communication sur l'organisation des acteurs - Des rapports qu'entretiennent la recherche industrielle et la création architecturale Le séminaire bénéficie d'échanges avec : - Le DESS "Ingénieries de la Maîtrise d'œuvre" à l'Université de Marne la Vallée - Le Département Génie des Systèmes Urbains, à l'Université de Technologie de Compiègne - L'IUP à l'Université de Nanterre

Mode d'évaluation des connaissances :
CC :
Examen final : 100%

Nature des travaux demandés :
Mémoire
■

Poids horaire :
Périodicité :
semestriel :
annuel :
■

Crédits ECTS: 20 séminaire principal (avec mémoire) ou 10 2° séminaire (sans mémoire) Pré-requis: TPE

MODULE M2 5 OPTIONNELS LIES AUX SEMINAIRES

CYCLE: 3	ANNÉE:	1	
Obligatoire	Obligatoire au choix	Option	nnel 🔳
Enseignants :			
	HUBLIN DENIEUL, – BORG PI U – RIGUET – BOUTROS – COIGNO		
Objectif:			
- soit par un 2° sémin	aire de 150h (100h + 50h encadremen naire de 100h Is de 50h chacun parmi ceux proposés		complété :
Liste des optionnels :			
Code Optio	onnel	Responsable	Pôle thématique
O 03 Critique de l'arcl O 04 – Théories urbaind O 05 – Théorie du regal O 06 - Art, architecture O 07 – Franchissement O 08 – Milieux extrême O 09 – Application mul	es contemporaines rd: perception, interprétation, invention e, ville des limites es timédia, informatique et patrimoine ue de la construction et structure ercice prof. En Europe	DENIEUL BORG PISANI Nicola DIDELON DANIEL LACOMBE MANAC'H – BENLIAN SPIELMANN WALTER BOUTROS COIGNOUX PESSO – FALIU RIGUET DE LAGUNE	1 2 2 2 2 3 3 3 3 5 5 5
Poids horaire :		Périodicité :	
hebdomadaire: 6 h annuel: 2 x 50h		semestriel: annuel:	
Crédits ECTS: 10		Pré-requis :	

MODULE M2 5	Code O 02
	ignement optionnel
Prospective écone	omique et développement territorial
	NNÉE: 1
Enseignant responsable : DENIF	
utres enseignants:	
·	
Caractère :	
	Enseignement spécifique (obligatoire au choix)
Périodicité : Semestriel :	Annuel : □
Poids horaire: 50h/annuel.	3h/hebdomadaire
Objectif et Contenu résumé :	
Développement territorial intelligent	
	() Disferentian à la société de l'intelligence y
 La grande mutation « de la societé 1.1. La révolution de la nouvelle intelligence ar 	de l'information à la société de l'intelligence »
1.2. Continuité et fondements de l'intelligence	
1.3. Les technologies du savoir et de l'intelliger	nce
1.4. Le nouveau rôle du savoir et de l'intelligen	ce dans l'économie et dans la société
1.5. Vers de nouvelles règles du jeu	
2. L'impact sur le développement ter	ritorial :
«Le développement intelligent au ser	vice du développement durable »
2.1. L'impact sur les territoires	
2.1.1. L'impact des nouvelles technolo	gies sur la dynamique des territoires
2.1.2. L'impact de l'économie numéric2.1.3. L'impact de la société du savoir	que sur le developpement des territoires
2.1.3. L'impact de la societe du savoir 2.2 L'impact sur les politiques de développeme	
2.2.1. Le concept de « développemen	
2.2.2. Nouvelles règles du jeu	•
2.2.3. Nouvelles stratégies (exemples f	français et étrangers)
3. L'impact sur la conception, la cor	struction et l'utilisation des bâtiments:
matériaux, bâtiments, habitats, intell 3.1. La révolution des matériaux intelligents	igents
3.1. La revolution des materiaux intempents 3.2. Nouveaux usages et nouvelles fonctions di	ı bureau
3.3. Espaces de travail intelligents	
3.4. Habitat intelligent et communiquant	
3.5. Haute qualité environnementale et « éco-d	lomotique »
Mode pédagogique :	
Coursh TD50	.h TP 🔾
Nombre de groupes : TDgroup	pes TPgroupes
Mode d'évaluation des connaissances	

Examen partiel%

Rendu final commun \Box

Exposé : 🗆

..50..%

Examen final

† 🔾

Mémoire

en pourcentage :

Rendu de dossier

Projet: 🗖

Contrôle continu ...50.%

Nature des travaux demandés :

Code O 03 MODULE M2 5 **Enseignement optionnel** Critique de l'architecture contemporaine responsable : BORG PISANI Nicola Enseignant autres enseignants: Caractère: EC Enseignement commun (obligatoire ES Enseignement spécifique (obligatoire au choix) Optionnel | Périodicité: Semestriel: Annuel: Poids horaire: 3h/hebdomadaire 50h/annuel. Objectif et contenu résumé : L'architecture actuelle revêt un caractère protéiforme soumis aux mutations culturelles, économiques et technologies. Le redéploiement des stratégies auquel nous assistons aujourd'hui dans l'architecture provoque une modification radicale de la pratique architecturale et du métier d'architecte. Ce cours aura pour objectif d'engager la réflexion des étudiants sur les prospectives menées par un certain nombre d'architectes, sur la redéfinition de la profession et des mutations technologiques face auxquelles celle-ci Le cours ouvre la réflexion des étudiants avec l'analyse des réseaux mis en place par des architectes. aux collectifs actifs qui aujourd'hui associent architectes, paysagistes, graphistes et/ou artistes, ex: V2 Lab, O.C.E.A.N Net, MUF, FAT, Chora, RIEA; ainsi qu'aux systèmes de représentation redéfinis et théorisés dans le cadre des recherches actuelles, ex : notion de Dynamic Diagram développée par J. Reiser & Unemoto. Nous établissons un ensemble de passerelles entre différents champs de création, de pensée et l'histoire afin d'appréhender avec plus d'intensité la complexité et la diversité des relations transdisciplinaires qui caractérisent les pratiques actuelles. L'ensemble des études menées dans ce cours doivent permettre aux étudiants de développer une analyse critique sur les enjeux de la production architecturale contemporaine et sur mles processus de création. L'enseignement s'organise à la fois sous forme de cours et de TD qui permettent d'accompagner la réflexion des étudiants. Des conférences sont organisées afin d'ouvrir le débat et d'enrichir l'analyse critique développée en cours. Des visites et un voyage sont organisés et offrent l'occasion de se confronter aux projets mais aussi de rencontrer des agences d'architecture, des responsables de centre d'architecture et des critiques. Les étudiants sont amenés à réaliser un document de recherche. Celui-ci est un travail qui doit prendre la forme d'une théorie active : les analyses théoriques, conceptuelles et historiques doivent "fusionner" avec le projet de recherche mené dans le séminaire. Mode pédagogique : Cours 🖵.....20..h TD □......30.h TP **_**.... Nombre de groupes : TD.....groupes TP....groupes

Examen final

Mémoire

..50..%

Mode d'évaluation des connaissances :

Nature des travaux demandés :

Examen partiel%

Rendu final commun

Exposé :

en pourcentage : Contrôle continu ...50.%

Rendu de dossier

MODULE M25 Code O 04 **Enseignement optionnel** Théories urbaines contemporaines CYCLE: 3 ANNÉE: 1 Enseignant responsable : DIDELON Valéry autres enseignants: Caractère : EC Enseignement commun (obligatoire \square ES Enseignement spécifique (obligatoire au choix) \square Optionnel Périodicité : Semestriel: Annuel: Poids horaire: 3h/hebdomadaire 50h/annuel. Objectif: L'objectif est d'interroger les rapports parfois ambigus qu'entretiennent l'urbanisme et l'urbanisation. L'urbanisme est une discipline ou au minimum une activité professionnelle. L'urbanisation est un phénomène artificiel qui n'est qu'en partie le produit de l'activité "urbanisme". Aujourd'hui, c'est le non recouvrement de l'une par l'autre qui conditionne toute réflexion sur la ville contemporaine. Un célèbre commentateur des mutations urbaines a posé la question suivante : "comment expliquer le paradoxe que l'urbanisme, e,n ta,t que profession, ait disparu au moment où, après des décennies d'accélération constante, l'urbanisation est partout en train de consacrer le triomphe définitif et mondial de la condition urbaine ?" Au-delà d'un simple (simpliste ?) constat d'une fin de l'histoire et en particulier de celle de l'urbanisme ; on peut s'accorder sur la disparition de théories qui comme le modernisme, visent à ordonner dans son ensemble le paysage urbain. Mais pour autant, une interprétation naturaliste, voir darwinienne de l'urbanisation ne semble pas non plus suffisante. On se propose donc d'explorer les situations construites qui trahissent l'écart existant entre urbanisme et urbanisation; son objectif est de relever dans les phénomènes urbains contemporains, au-delà des apparences, les traces éventuelles d'un ordre qui se cache derrière le désordre. Ce séminaire a aussi pour ambition de passer en revue les différentes postures critiques qui se construisent en regard des nouvelles formes urbaines. Il s'agit, en dernier lieu, d'explorer les pratiques et les discours de ceux qui aujourd'hui tentent de réhabiliter l'urbanisme dans le champ de l'urbanisation. Contenu résumé : Les premières séances s'attachent à l'histoire de l'urbanisme post-moderne, en Europe et aux Etats-Unis ; de la critique de l'urbanisme des CIAM, au militantisme de la contre-culture, jusqu'au révisionnisme historiciste. Ensuite, une série de séances permettent d'explorer l'urbanisation sans urbanisme de la suburbia américaine. Les phénomènes de ségrégation spatiale, de privatisation de l'espace public, de dés urbanisation, sont évoqués afin de souligner la décomposition du volontarisme et le triomphe du laissez-faire. Il s'agit ensuite de voir comment se reconstruit, depuis une vingtaine d'années, une véritable lecture critique de la ville contemporaine ; comment l'apparition de nouveaux paradigmes et comment l'identification des processus à l'œuvre augurent d'une meilleure compréhension de la ville telle qu'elle est. Enfin, le séminaire est l'occasion de s'intéresser à différentes expériences qui sur le terrain entendent mettre en pratique ces nouveaux savoirs; comme par exemple aux Pays-Bas où l'on renoue aujourd'hui avec l'action urbaine. Chaque séance s'"organise autour d'un texte (article de revues, livres...) en général récent ; après son exposé et son commentaire (45mn à 1h), une discussion s'engage sur ses tenants et aboutissants. Au-delà de l'acquisition d'une culture théorique, les étudiants sont alors invités) entreprendre un commentaire critique du document et à prendre position quant à la problématique.

Mode pédagogique : Cours 🗖h TD □......50.h **u**..... Nombre de groupes: TD....groupes TP....groupes Mode d'évaluation des connaissances : en pourcentage: Contrôle continu ...50.% Examen partiel% Examen final ..50..% Projet: Rendu final commun \Box Nature des travaux demandés : Rendu de dossier Exposé : 🖵 Mémoire

MODULE M2 5				Code O 05
En	seigner	nent or	tionnel	
Théorie du rega		_		, invention
CYCLE: 3	ANNÉE			
Enseignant responsable : DA	NIEL-LACO	MBE Eric		
autres enseignants:				
Caractère :				
EC Enseignement commun (obligatoire Périodicité: Poids horaire: 50h/annuel.	Semestriel:	ent spécifique (oblig Annue domadaire		Optionnel
	3n/neoc	domadaire		
Objectif: Etude des rapports entre perception	on et concention de	l'architecture		
Etude des rapports enue perceptie	m et conception de	Tarennecture.		
Contenu résumé :				
La perception visuelle nous don				
cette certitude est trompeuse. L'histoire e manière théorique du fonctionnement de		•	*	^
renaissance.	ta vision. D une e	certaine raçon ene	est tributane de i ms	torre de cette perisee depuis 12
On partira de l'histoire des théorie				
perception des formes. Il s'agit en effet de				
l'équilibre visuel, la composition des for applications à l'architecture de la Gestalt t				
la phénoménologie d'abord, puis par la ne			raisons pour lesquen	les ene fut battue en breene par
On examinera les efforts pour lu			nom de la théorie de	l'information bien qu'ils aien
échoué, car ils ont permis de poser des pr				
l'information visuelle. Une autre théorie travaux qui ont renouvelé la pensée provie				
du regard. Celui-ci nous apparaît comme u				
l'effort, des interprétations du monde qui				
que cette forme d'intelligence nous livre à				
On peut alors poser la question es			_	•
delà de cette clôture du monde par la cer vision et image mentale d'une part, et à		_		* *
applications dans le domaine visuel, en pu				
On montrera enfin le lien entre u		regard comme « co	onstruction sociale » e	et le développement de certaines
tendances de l'architecture et de l'art post-	modernes.			
Bibliographie : - Guillaume P. la psychologie de la form	ne - Flammarion -	1037		
- Arnheim R Dynamique de la forme ar				
- Arnheim R Visual thinking - Berkele		-		
- Bachelard G La poétique de l'espace -				
 Venturi R de l'ambiguïté en architect Kandisky - Point et ligne sur plan (1926) 		0		
Conan M. Daniel Lacombe E Le dér			imaires 1994	
Mode pédagogique :				
	50.h TP			
Nombre de groupes : TD		groupes		
Mode d'évaluation des connaissan	ces:			
en pourcentage: Contrôle continu50.% Exame	en partiel%	Dossier	50%	
Projet: Rendu final co	•	2033101		
Nature des travaux demandés :		1 to		
Rendu de dossier Expos	ié :□	Mémoire	0	

MODULE M2 5 Code O 06 **Enseignement optionnel** Art, architecture, ville ANNÉE: 1 CYCLE: 3 Enseignant responsable : François MANAC'H - Michèle BENLIAN autres enseignants: François LUCQUIN - Xavier LAGURGUE Caractère: EC Enseignement commun (obligatoire ES Enseignement spécifique (obligatoire au choix) Optionnel | Périodicité: Semestriel: Annuel: Poids horaire: 50h/annuel. 3h/hebdomadaire Objectif: Approche de la ville revisitée par l'artiste contemporain - amener les étudiants à réfléchir sur la ville à partir des productions artistiques afin de reconsidérer les expériences urbaines, telles qu'elles ont été posées par les architectes et les urbanistes - l'art et la ville c'est aussi une "re-lecture de l'architecture" - l'observation de ces productions artistiques révèlent les pratiques de nouvelles esthétiques; les notions d'espace-temps, de mobilité et d'utilisation de matériaux et de nouveaux outils, ainsi que la manipulation de l'image. Les implications de ces pratiques retiendront toute notre attention. - en jetant des passerelles entre les différentes disciplines, il s'agit de décloisonner l'architecture et l'ouvrir vers de nouvelles considérations. - le but du module, tout en questionnant l'étudiant sur les problématiques contemporaines, est de le relier au milieu professionnel actuel : architectes urbanistes, critiques, paysagistes, concepteurs lumière, responsables et décideurs des collectivités territoriales. Contenu résumé : l'art et la ville d'Henri IV aux colonnes de Buren (histoire de l'art de ces trente dernières années) - sensibilisation à l'art contemporain - le paysage après le Land Art - quand l'art rejoint l'architecture - actualités architecturales - concepteurs lumières - art et espace public - utilisation de l'informatique et de la vidéo dans l'architecture - les liens avec l'art de certains architectes et le cas spécifique de la France - problématiques contemporaines, écologie, nature, etc Visites: Fondation Cartier, Palais de Tokyo, La Défense Mode pédagogique : Cours 🗖.....h TD □.....50.h **.....** Nombre de groupes: TD.....groupes TP....groupes Mode d'évaluation des connaissances : en pourcentage: Contrôle continu ...50.% Examen partiel% Examen final ..50..% Projet: Rendu final commun Nature des travaux demandés : Exposé: Rendu de dossier Mémoire

Code O 07

Enseignement optionnel Franchissement des limites – ponts et passerelles

Franchissement des limites – ponts et passerelles
CYCLE: 3 ANNÉE: 1
Enseignant responsable : SPIELMANN Alain
autres enseignants:
Caractère: EC Enseignement commun (obligatoire ES Enseignement spécifique (obligatoire au choix) Optionnel
Périodicité : Semestriel : ■ Annuel : □ Poids horaire : 50h/annuel. 3h/hebdomadaire
Objectif:
Aborder la question de l'implantation et du dessin des structures et des ouvrages d'arts dans le paysage d'une manièr nouvelle et globale. Envisager cette approche de manière synthétique, regarder les ponts dans leur contexte urbain et paysager.
Contenu résumé :
- Lecture du livre de Camillo SITTE « apprendre à dessiner les villes ». Examen des diverses places de la Renaissance et de la manière dont les villes anciennes se sont formées, et par analogie, étudier l'approche des ponts et de leur dessin par rapport leur implantation.
- Théorie des points caractéristiques du paysage, points ou lieux d'où une brèche peut se comprendre. Apprendre rechercher ces points : ex. : Le Vert Galand à Paris, les lieux où se sont implantés certains cimetières (Marins à Sète), implantatio des Croix sur les routes ou les montagnes etc
- Théorie de la résistance des sites par rapport à la résistance des matériaux. Recherche de la <u>reconnaissance</u> d'un territoir (imprégnation, enquêtes psycho-géographiques).
- Diffusion de la connaissance des principales ossatures et structures constructives. Connaissance directe.
- Etude et relevé d'un ou plusieurs ouvrage d'art dans leur contexte urbain et paysager. Relevé par recherche de plans dessins, photos, enquêtes, analyses socio-économiques, observation de l'ouvrage.
 Approche globale, synthétique et non itérative mettant en jeu les proportions et le relations volumiques, ainsi que l composition générale dans son cadre. Examen des proportions entre l'homme et la structure ainsi que la structure et son cadre.
Le franchissement des limites se comprend de deux manières : A. Ce nouveau regard sur l'approche du dessin des structures des ouvrages d'art. B. Les ouvrages d'art avec des ouvertures sur les portées non encore atteintes.
Mode pédagogique :
Cours Dh TD D50.h TP D
Nombre de groupes : TDgroupes TPgroupes
Mode d'évaluation des connaissances :
en pourcentage : Contrôle continu50.% Examen partiel% Examen final50% Projet : Rendu final commun Nature des travaux demandés :
Rendu de dossier ■ Exposé :□ Mémoire □

MODULE M2 5			Code O 08
		eux extrêm	
CYCLE: 3	ANNÉI	E:1	
Enseignant responsable			
autres enseignants:			
Poids horaire: 50h/an	striel: Ann	nent spécifique (oblig uel : 🗖 bdomadaire	gatoire au choix)
Contenu résumé :			
conscience. C'est ainsi qu'il pourt Vécus quotidiennement les conflit La connaissance de l'indi évaluations forcées. Le rythme des progrès te globale est peut-être un moyen d' être un rêve irrationnel mais une é inhérentes. Les milieux extrêmes à problèmes aigus d'organisation, d nouvelles, les gestes nouveaux, le tendu. Pourtant cette conquête réelle possibilité de vie pour l'ho Quelles seront les poss architectes doivent êtres présents organismes suivants: - Aérospatiale (W.Winds - Agence Spatiale Europ CNRS	ra assumer la responsabiles, les fractures sociales fispensable, celle du dange chniques est tel que les revercer ce contrôle, mais étude prospective, imagin peine explorés forment à adaptation à ces situations positionnements sur de ne pourra être vraiment mme. ibilités pour assurer les sur ces enjeux, sur ces enjeux, sur ces corffer) éenne (Géraldine Naja)	lité du futur. forment les paysages er doivent obligatoire ythmes socio-politiq selle ne peut se nour native tenant compte des laboratoires de ms dangereuses. L'ar es sites d'abord hosti réussie que si l'ima se fonctions, les acq	que et technique obligé d'effectuer un saut dans se de nos territoires. rement être le propre d'une conscience adapté lors de ques peinent pour suivre et contrôler. La planification rir et s'élaborer que par l'utopie. Celle-ci ne doit pe des critères, des exigences réelles et des possibilités cette utopie. Ainsi « l'espace » concentre tous rechitecture des technologies balbutiantes, les fonction tiles sont des bases de cet univers relationnel point un agination et la technique s'allient pour atteindre un quis et le développement de l'espèce humaine? I sages nouveaux, les premiers pas sont faits, par
- Ministère de l'industrie	e: Prospective 2001		
Bibliographie: - Arcologie: la ville à l'image de l' - Base Vénus 3 - Arthur C. & P.Preu - Habiter la mer de Jacques Rougerie - Les découvertes spatiales - Richar - L'espace en héritage - André Lebes Made in space « design et architec - The architecture of Bruce Goff - Jo - The work of Frei Otto and his tea Design Primer for not climates - F L'homme, l'architecture et le clim Terre Adélie 1950 - 1952 Y. V	e et Edith Vignes - Ed. mar d S. Lewis - Encyclopédie au - Ed. Odile Jacob - Seuil cture dans l'espace » - Syr effrey Cook - Granada Pub ms - 1955-1976 Conya Allan - Londres : Al aat - Bernard Giovoni - Par	ritimes et d'outre mer visuelle - Bordas l ros Alternative - J.C. C lishing Limited rchitectural Press - 1997 ris - Le Moniteur 1978	994 8
Mode pédagogique :			
Cours Dh TD Nombre de groupes : TD	50.h TPgroupes TP.	groupes	es S
Mode d'évaluation des con	0 1		
en pourcentage : Contrôle continu50.%	Examen partiel9	. i	en final50%
Rendu de dossier	Exposé : 🗆	Mémoire	

v

Ę

Code O 09 MODULE M2 5 **Enseignement optionnel** Application multimédia, informatique et patrimoine CYCLE: 3 Enseignant responsable : BOUTROS Nader autres enseignants: Caractère : EC Enseignement commun (obligatoire 🗆 ES Enseignement spécifique (obligatoire au choix) 🚨 Optionnel Annuel: 🚨 Semestriel: Périodicité : Poids horaire: 50h/annuel. 3h/hebdomadaire Objectif: Contenu résumé : Des projets seront traités sous forme d'un document hypermédia (c'est- à-dire document multimédia avec accès non linéaire à des éléments d'informations diversement reliés entre eux par des actions aussi naturelles que possible), deux possibilités sont offertes: 1- Etude d'espace public parisien (par exemple la gare de l'Est). 2- Etude d'un site du patrimoine architectural ou archéologique (par exemple le mastaba de Saqqara et les citernes d'Alexandrie. Outre leurs fins de formation, on voit deux avantages à la réalisation de ces documents hypermédia : - ils constituent la mémoire de l'école et participent à son image de marque par leur caractère novateur, - ils sont utilisables à des fins pédagogiques comme supports d'exercices de simulation sur les thèmes, de la variation d'échelle et de l'intégration dans un site, de l'habitabilité et de la circulation dans le bâtiment etc... Mode pédagogique : **Q**..... □.....50.h TP Cours 🗆.....h TD TD.....groupes TP.....groupes Nombre de groupes: Mode d'évaluation des connaissances : en pourcentage: ..50..% Examen final Examen partiel Contrôle continu ...50.% Rendu final commun Projet: 🖵 Nature des travaux demandés :

Mémoire

Exposé :

Rendu de dossier

MODULE M2 5			•		1 1 -	•.	** **	C	ode O	10
	Enseig	ner	ner	t or	tio	nnel				
Outils infor								ruct	ures	
CYCLE: 3		NÉE				_				
Enseignant responsable : (autres enseignants :	COIGNOUX	(Jean-	-Fran	ois						
Caractère: EC Enseignement commun (obligatoir	e 🗆 ES Ens	seigneme	nt spécif	ique (oblig	atoire au cl	noix)		O pt	ionnel E	1
Périodicité : Semestriel : ■ Poids horaire : 50h/annue	Annue		Iomadai	re						
Objectif:										
Donner aux architectes les n permettant l'étude de leur comportem Approche de la dualité forme	ent.	r et de v	alider le	ur choix c	de structu	re en utili	sant le	s outils	de la CA	0
Contenu résumé :										~ -
Parmi les nombreux thèmes des problèmes de construction est ret Cet enseignement consiste e et à leur validation. Les moyens de ca Les outils de la CAO constitentre ces deux types d'outils, afin de - rappels théoriques de RdM - présentation du logiciel Ro	liés à l'informenu en priorité. I l'étude des conformations Leul informations Luent les bases donner aux archebot-bat	natique, omporten ques pern de donné hitectes l	suscept ments de nettant of Ses 3D, es moye	bles d'êtro s structure 'évaluer l contenant ns d'évalu	es grâce à es solutio la géomé uer raison	un puiss ons techni trie du pr nablemer	ant log ques re ojet. C nt leurs	iciel d'a etenues le modu choix d	aide à leu par l'arch ile étudie de structur	r conception itecte. les relations
 exercices dirigés sur des secontraintes et déformations. les assemblages étude complète d'une strucontraintes et déformations, validations 	acture choisie									
La nature du travail impose 15, compte tenu des disponibilités er				sé et est ir	ncompati	ole avec t	ın effe	ectif d'é	lèves supé	érieur à 12 à
Mode pédagogique :										
	150.h groupes	TP TP		groupes	3					
Mode d'évaluation des connai	ssances :									
en pourcentage :	Examen partiel	%		Exame	n final	50%				

Mémoire

Rendu final commun

Exposé :□

Projet: 🗖

Rendu de dossier

Nature des travaux demandés :

MODULE M2 5	,		Code O 11
Ens H Q E - Qualité en	seignement vironnementa		ent durable
CYCLE: 3	ANNÉE: 1		
Enseignant responsable : autres enseignants :	Alain PESSO Christian FALIU – Jean C	Claude RIGUET	
Caractère: EC Enseignement commun (obligatoire	ES Enseignement spécifiq	ue (obligatoire au choix)	Optionnel
Périodicité : Semestriel : Poids horaire : 50h/annuel.	Annuel : ☐ 3h/hebdomadaire		
Objectif:			
l'environnement dans des aménagements ur pour la construction du bâti. Les slogans du Développ globalement (agenda 21, charte d'Aalborg/ gouvernance) présents dans 6 nouvelles l s'approprier ces nouveaux concepts mais au	pains durables et à la mise pement Durable: Penser glavilles durables) et l'évolt ois récentes, signifient que assi inscrire leurs missions par développement des territoi nostic/esquisse la Qualité E ques avec des architectes et par d'architecture Paris Val de	obalement, Agir localement e ution des modes de faire (cor les professionnels de l'aména professionnelles dans des enjeu ires, participent concrètement à invironnementale visant un ame professionnels de l'aménagement	aute Qualité Environnemental et penser localement pour agi ncertation, logique par projets gement doivent non seulement x planétaires et temporels. ce changement culturel par de énagement durable. ent en exercice qui suivent un nement (composé en majorit
Contenu résumé :			
- cadre réglementaire et acteurs, dis - historique du développement dura - exemple : agenda 21 (institutions - développement durable et Unions - démarche HQE - ZAC respectueuse/environnement qualité environnementale/gestions - risques et aménagement (Institut	able (Ministère de l'Ecologie nels/collectivité) Internationale des Architecto t , traitement Eau	e et du développement durable) es	
Mode pédagogique :			
Cours Qh TD Qgr			
Mode d'évaluation des connaissanc	es :		
en pourcentage: Contrôle continu% Examer Projet: Rendu final com Nature des travaux demandés: Rendu de dossier Exposé		Examen final100%	

Code O 12

Enseignement optionnel Formation et exercice professionnel en Europe ANNÉE: 1

CICLE.5		11 1111	• •		
Enseignant responants :	onsable : RIGUET	Jean Clau	ıde		
Caractère : EC Enseignement com	nun (obligatoire T ES	Enseignemer	nt spécifique (oblis	gatoire au choix)	Optionnel
EC Enseignement com	nun (oongatone 🛥 🖽 🖽	Liiseigheine	nt speemque (oong		optionnoi =
Périodicité :	Semestriel:	Annue	el : 🗖		
Poids horaire:	50h/annuel.	3h/hebd	lomadaire		
Objectif :					
	ôle et activités de l'UI				
pays de l'Europe, et d'	autres pays du monde : les résultantes - améliorer	- analyser l	les modes d'ense	ignement et leurs co	e l'architecture dans les différents ontenus - débattre des différentes - connaître les modes d'exercices
Contenu résumé :					
enseignements. Règles régionalisation. Intérêt reconnaissance des éco- niveau international. Co-	du jeu européennes et in et actualité des écono les d'architecte. Instances ertification et normes de c	nternationale mies d'éner internations qualifications	es. Tendances à la gie. Environnem ales régissant la _l s.	a mondialisation, la gent et la notion d' profession d'architect	elles et débouchés. Evolution des globalisation et par réaction à la l'avenir durable. Habilitation e e. Evolution de la profession au anisées au cours de l'année.
L'enseignement du pro Actes du Congrès de l'Aménagement du ter	chitecture de la CEE - E jet par J.F. Mabardi- AEF l'Union International de ritoire, de l'Equipement pe par J.F. Mabardi et R	EA 1995- Ra s Architecte et des Trar	pport du groupe o s - Barcelone 19 sports 1995 - L	de travail de l'EAAE 96- L'enseignement es systèmes nationa	ent Armand Frémont Nov. 1992 n°29 Bucarest, 16,18 mai 1996 de l'Architecture - Ministère d ux d'enseignement supérieur d - Architecture et enseignement
Mode pédagogique	0				
Coursh Nombre de groupes :	TD		groupes	s	
	1				
Mode d'évaluation	des connaissances :				
en pourcentage :					
en pourcentage: Contrôle continu50	.% Examen par		Exame	en final50%	
en pourcentage: Contrôle continu50 Projet:	.% Examen part Rendu final commun		Exame	en final50%	
en pourcentage: Contrôle continu50	.% Examen part Rendu final commun		Exame Mémoire	en final50%	

Code O 13
Optionnel
solidarité entre diverses ut dans certains cas être c. Ce cours portera entre
risations préalables, principe ral, loi du 25 juin 1999 su umages de travaux publics és de la réparation.

3e CYCLE

2^e année

Ecole d'Architecture de Paris Val de Seine 3e CYCLE - 2e année

Module	Code	Enseignement	Cours Coeff.		CrECTS	Enseignant responsable	
		2e année : 1 module + stage + TPFE					
M1 6	· M1	Enseignements professionnalisants	70		3	2	·
70h	Op Ateliers	Pratiques professionnelles	22	EC	1,5		PICQUENARD Gilbert
	Val de Marne	Environnement professionnel	16		0,5		PICQUENARD Gilbert
	et Massena	Gestion et aroit de la profession	16		0,5		NORMAND Benoit
		Optionnels:	16		0,5		
		Expertise judiciaire					LOURDEAU Jean Xavier
		Maîtrise d'ouvrage - Maîtrise d'oeuvre en Europe					PELISSIER Alain
		Les métiers publics					ANTONI Robert Max
	Op La Seine	Pratiques professionnelles	22	EC	1,5		HALIMI Marc
		Optionnels:	48		1,5		
		Pratique des marchés publics de maîtrise d'oeuvre					HALIMI Marc
		Conduite d'opérations					ORY Jean Jacques
		Droit de la profession et droit international					MAGENDIE Jean Claude
		Management du projet architectural					LEVY Roland
	Op La Défense	Pratique professionnelle	22	EC	1,5		BIZE F Bernard/CROIZE Jean Claud
		Droit de l'immobilier	24		0,75		BIZET Bernard
		Gestion	24		0,75		CROIZE Jean Claude
	Op Perret	Pratique professionnelle	22	EC	1,5		
		Les aspects juridiques de la profession d'architecte	24		0,75		DEQUENNE Gabrielle
		Montages de projet et rôles de l'architecte	24		0,75		LAUBE Eric
		Stage long (un semestre)				18	
		enseignants membres de la Commission des stages :					GUINOT
				CHARC	OSSET		BALLEREAU
			GUI	ILLAUM	E Anne N	/larie	LEVY
				LAT	OUR		SCALI
				DUPLA	Y Claire		ROSSET
				JORG/	ACEVIC		MARIOLLE
				RIG	UET		BRIANDET
				NIDE	RICHE		PELISSIER
		Travail Personnel de fin d'études				40	

MODULE	W11 0						
ENSEIGNEMENTS PROFESSIONNALISANTS							
CYCLE: 3 ANNÉE: 2							
Obligatoire au choix Obligatoire au choix	Optionnel						
Enseignant responsable : Jean Claude CROIZ	ZE						
autres enseignants : PICQUENARD – NORMAND –LOURDEAU – PELISSI ORY – MAGENDIE – LEVY BIZET – LAUBE - DEC		MI					
Objectif pédagogique et contenu :							
professionnelles fondées sur le diplôme d'architecte s'inscriront d'une multiforme qui poursuit son expansion et sa diversification; d'autre relative de jeunes diplômés se trouvera confrontée à l'exercice commo Si des compléments, au choix, peuvent être apportés d l'enseignement obligatoire et commun concerne la gestion et le droi En matière de gestion, on présente les particularités du poinsistant sur les applications dans le domaine des services de concep instruments de gestion, en retenant particulièrement l'optique de l'ent En matière de droit, on expose les statuts d'exercice (y co compris les contrats de travail), les responsabilités des différentes pa droit de l'immobilier ou de l'urbanisme. Cet ensemble donne lieu à u	e part il faut penser qu'à e "profession indépendant ans les séminaires des it. ositionnement et du marlotion spatiale. On complè treprise individuelle et de ompris dans les services parties dans l'acte de constr	moyen terme, une majorité, au moin e". pôles thématiques, l'axe principal de des services en le par une vue pratique des principaus la petite entreprise. publics), les principes des contrats (puire, ainsi que des notions choisies des notions choisies des notions (puire, ainsi que des notions choisies des notions choisies (puire, ainsi que des notions choisies des notions choisi					
Diste des enseignements du module		Coefficient					
Enseignement commun (obligatoire): Toutes OP							
- pratiques professionnelles	22h	1,5					
Enseignements optionnels : (obligatoires au choix) OP Ateliers Val de Marne et OP Masséna	48h	1,5					
- environnement professionnel 16h		(0.5)					

			Coefficient
Inseignement commun (obligatoire):			
Toutes OP			
- pratiques professionnelles		22h	1,5
Enseignements optionnels : (obligatoires au choix)		48h	1,5
OP Ateliers Val de Marne et OP Masséna			
- environnement professionnel	16h		(0,5)
- gestion et droit de la profession	16h		(0,5)
et un optionnel au choix : - expertise judiciaire	16h		(0,5)
 - maîtrise d'ouvrage – maîtrise d'œuvre en - les métiers publics 	Europe		
OP La Seine - pratique des marchés publics de maîtrise d'oeuvre - conduite d'opérations - droit de la profession et droit international	48h		(1,5)
- management du projet architectural OP La Défense			
- droit de l'immobilier	24h		(0,75)
- gestion OP Perret	24h		(0,75)
- les aspects juridiques de la profession d'architecte	24h		(0,75)
- montages de projet et rôles de l'architecte	24h		(0,75)
oids horaire :		Périodicité :	
nebdomadaire: 4,5h		semestriel:	
annuel:70 h		annuel:	

Crédits ECTS: 2

Pré-requis :

MODULE M 16	Code M 16 01
	Enseignement commun
	Pratiques professionnelles
CYCLE: 3	ANNÉE: 2
Enseignant responsa	ble : Jean Claude CROIZE
autres enseignants Gil	bert PICQUENARD - Marc HALIMI - Bernard BIZET
Caractère :	- 70
EC Enseignement commun (c	obligatoire ES Enseignement spécifique (obligatoire OP) Optionnel
Périodicité : Tr	imestriel Annuel:
	2 h/annuel. 2h45.h/hebdomadaire
Objectif:	
Préparer les étu particulièrement dans des	adiants à prendre part à la vie économique dans le domaine des services es petites ou très petites "structures" consacrant leur activité à l'architecture.
Donner un vade-r	necum pratique à ceux qui souhaitent s'établir rapidement "à leur compte".
Contenu résumé :	
Aspects théoriques:	
- L'approche et la	a recherche des marchés dans les services ; application aux différents domaines de l
conception architecturale	et urbaine
- Principes d'orgai - La "culture des s	nisation des entreprises de service services"
Vademecum pratique:	
- Bases de la com	ptabilité d'entreprise et de la gestion de la TVA
- Le cout reel du t - Aspects iuridiqu	travail : gestion des salariés et des sous traitants les : principes de formation et de validité des contrats
i ispecio jameni	
Bibliographie sommaire ;	r in the carvice economy Harvard Rusiness School Press Roston 84
HESKETT James, Managing	g in the service economy Harvard Business School Press, Boston 84
Mode pédagogique :	
Cours 22h	
Mode d'évaluation des	connaissances :
en pourcentage : Contrôle continu %	Examen partiel % Examen final .100%
Nature des travaux dem	
Rendu de dossier	Exposé Mémoire

Ó

li7

Code M16 02 ES MODULE M 16 Enseignements spécifiques OP Perret Les aspects juridiques de la profession d'architecte Montages de projet et rôles de l'architecte CYCLE: 3 Gilles DE SORBIER Enseignant responsable: Gabrielle DEQUENNE autres enseignants Caractère: Optionnel \Box ES Enseignement spécifique (obligatoire OP) EC Enseignement commun (obligatoire Périodicité: Semestriel Annuel: 3.h/hebdomadaire Poids horaire: .48 h/annuel. Objectif et contenu résumé : Montages de projet et rôles de l'architecte (24h) G. DE SORBIER Obtenir des bases pour chiffrer les opérations de construction : - Le déroulement d'une opération - Le métré (terminologie, technique) - Marché de travaux privés - Le code des marchés publics - L'appel d'offre - Index, actualisation, révision - Contrats de maîtrise d'œuvre Loi MOP - Faisabilité, programmation, concours d'architecture Les aspects juridiques de la profession d'architecte (24h) G. DEQUENNE Mode pédagogique : Cours ■ 48h Mode d'évaluation des connaissances :

Examen final

Mémoire

.100...%

en pourcentage:

Contrôle continu

Rendu de dossier

Nature des travaux demandés :

Examen partiel

Exposé 🚨

Code M16 02 ES

Enseignements spécifiques OP Ateliers Val de Marne - Masséna

Environnement professionnel - Droit de la profession

Expertise judiciaire - Maîtrise d'ouvrage, maîtrise d'œuvre, - Les métiers publics

CYCLE: 3

ANNÉE: 2

Enseignant responsable:

Gilbert PICQUENARD

autres enseignants

Benoit NORMAND - Robert Max ANTONI - Jean Xavier LOURDEAU - Alain PELISSIER

Caractère: EC Enseignement commu	ın (obligatoire 🗖	ES Enseignement spécifique (obligatoire OP)	Optionnel \square
Périodicité : Poids horaire :	Semestriel .48 h/annuel.	Annuel : □ 3.h/hebdomadaire	
Tolus noralie.	.40 II/amiuci.	5.19 Hoodoinadane	

Objectif et contenu résumé :

1 - Environnement professionnel (16h) Gilbert PICQUENARD

Cet enseignement doit préparer les étudiants à s'insérer dans l'environnement économique du bâtiment (en tant que secteur économique).

Il doit leur permettre de mieux connaître leur environnement professionnel d'abord par la connaissance et l'organisation de la profession d'architecte et ensuite vis-à-vis des autres intervenants du cadre bâti.

La maîtrise d'ouvrage

L'architecte:

- Les pratiques professionnelles
- Les divers modes d'exercice
- Son rôle dans le déroulement d'une opération de construction
- Ses relations contractuelles avec la maîtrise d'ouvrage (contrat, concours...)

Les autres intervenants du cadre bâti :

- La maîtrise d'œuvre complète : ingénieur, économiste
- Les entreprises (organisation, désignation, rôle, gestion des chantiers)
- Bureau de contrôle ; coordonnateur sécurité
- Les autres intervenants

Au fur et à mesure du déroulement d'une opération de construction, le rôle de chaque intervenant est étudié dans ses missions ainsi que dans ses relations avec les autres professions.

2 - Droit de la profession (16h) Benoît NORMAND

Aspect pratique de la profession d'architecte en liaison avec les autres professionnels de la construction

3 - Une option au choix (16h):

- Expertise judiciaire (J.X. LOURDEAU)

Partant du vécu professionnel, initier et faire acquérir des notions de base sur le droit de la responsabilité en matière de construction, sur l'assurance (modalités et fonctionnement) sur l'expertise privée, d'assurance et judiciaire, sur la prévention et la gestion du contentieux dans les activités du bâtiment.

- Maîtrise d'ouvrage - maîtrise d'œuvre en Europe (A. PELISSIER)

Comprendre les modalités de réalisation d'un ouvrage dans les pays européens et apporter un éclairage sur les différents intervenants dans l'acte de bâtir (missions, responsabilités, compétences). Comprendre les grandes stratégies des agences travaillant à l'échelle européenne et/ou internationale : leurs modes d'organisation, leurs compétences, la géographie de leurs activités, la nature des projets effectués.

- Les métiers publics (R.M. ANTONI)

Évoquer les questions de la problématique de l'éthique du cadre de vie à partir d'entretiens avec des professionnels architectes et autres. Connaître les métiers publics de l'architecture.

Mode pédagogique	e :					
Cours						
Mode d'évaluation	des	connaissances : en pou	rcentag	e:		
Contrôle continu	%	Examen partiel	%	Examen final	.100%	
Nature des travaux demandés :						
Rendu de dossier	Ţ	☐ Exposé ☐		Mémoire 🗆		

MODULE M 1	0		Code I	M16 02 ES	
	Enseigneme	nts spécifiqu	es OP La Se	eine	1.5
Pra			e européen -		1 A
CYCLE: 3	The state of the s	NÉE:2			
Enseignant resp		HALIMI			
autres enseignants	Jean Claude RI	GUET — Jean Claude M	IAGENDIE – Roland Ll	EVY	
Caractère: EC Enseignement com: Périodicité: Poids horaire:	mun (obligatoire ES Er Semestriel .48 h/annuel.	seignement spécifique (c Annuel : C 3.h/hebdomadaire		Optionnel	
Objectif et contenu					
	u choix parmi les 4 prop	osés :		*	
Faire connaître la ré Synthétiser pour tou les droits et obligat d'application. Ce cours s'attarde su	ions issus des contrats ir les responsabilités du r	de maîtrise d'œuvre e construire" les règ au regard, entre au naître d'œuvre en ma	dans un marché pub- les de droit, les prati tre, de la loi MOP tière de conception	lic. liques des hommes de tern du 12/07/85 et des déc et du contrôle de l'exécu ns contractuelles et des rè	crets ition
Réflexion sur la pati - L'expertise judicia - Étude de cas conci	ère d'architecture (Jean C hologie du bâtiment à tra ire ; l'expertise administr rets et participation à des nelles sur les pathologies	vers l'expertise ative : aspects théoric expertises		tectes et entrepreneurs	
Apprendre à regarde Apprendre à maîtris La filière BTP (Fran Données économiqu Analyse, planification L'agence d'architect	on et suivi de projet	du point de vue de atils associés au proje	et	tion	
Sensibilisation aux 1	ean Claude RIGUET) diants sur les organisatio pratiques professionnelles modes d'expertise différ	s diversifiées			
Mode pédagogique	:				
Cours 48h					
Mode d'évaluation	des connaissances :				
	% Examen partiel	% Exa	men final .100%		
Nature des travaux Rendu de dossier	demandés : ☐ Exposé ☐	Mémoire			

MODULE M 16	Code M16 02 ES
Enseigne	ements spécifiques OP La Défense
	Droit de l'immobilier Gestion
CYCLE: 3 Enseignant responsable: autres enseignants	ANNÉE: 2 Jean Claude CROIZE Bernard BIZET
Caractère: EC Enseignement commun (obligatoire Périodicité: Semestriel Poids horaire: .48 h/annuel.	ES Enseignement spécifique (obligatoire OP) ■ Optionnel □ Annuel: □ 3.h/hebdomadaire
Objectif et contenu résumé :	
- Délivrer une base pratique minimu de services. Aspects théoriques:	égories du management dans le secteur des services um pour de futurs responsables de micro entreprises ou de petites entreprises application aux services de la conception architecturale et urbaine t à la gestion de la TVA
Droit de l'immobilier (24h) Bernard Bl Préparer les étudiants aux contraintes régl des sols. - Les champs du permis de construire - Le droit des sols dans le cadre du permis - La déclaration d'intention d'aliéner (DIA) - La déclaration de travaux (DT) - Le droit des copropriétés	ementaires qu'ils rencontreront dans l'exercice de la profession pour l'application du droit de construire
Mode pédagogique : Cours ■ 48h Mode d'évaluation des connaissan	ces ;
en pourcentage: Contrôle continu % Examinature des travaux demandés: Rendu de dossier	en partiel % Examen final .100%
L	1

1

€

